

GIGABYTE™

Multilingual Installation Guidebook

European

Seventh European Edition.
12QU-MBQUICK-107BR

Languages included in this guidebook are:

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. English | 10. Romanian |
| 2. German | 11. Bulgarian |
| 3. Spanish | 12. Hungarian |
| 4. Portuguese | 13. Greek |
| 5. French | 14. Czech |
| 6. Italian | 15. Serbian |
| 7. Russian | 16. Croatian |
| 8. Polish | 17. Hebrew |
| 9. Turkish | |

Copyright

© GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

The trademarks mentioned in this guidebook are legally registered to their respective owners.

Disclaimer

Information in this guidebook is protected by copyright laws and is the property of GIGABYTE. Changes to the informations in this guidebook may be made by GIGABYTE without prior notice. No part of this guidebook may be reproduced, copied, translated, transmitted, or published in any form or by any means without GIGABYTE's prior written permission.



The sequence of installation may differ depending on the type of case and devices used. The installation instructions below apply to GIGABYTE's desktop systems and are for reference only.



- Refer to the user's manual included for detailed motherboard specifications.
- Before installing the devices, make sure they are compliant with the connectors on your computer.
- Before installing the devices, be sure to turn off the devices and your computer. Unplug the power cord from the power outlet to prevent damage to the devices and the system components.
- Place the computer system on a stable surface to prevent improper installation resulted from shaking.

Step

1

Installing a CPU and CPU Cooler

A. Installing an Intel CPU (skip this step if the motherboard has a built-in CPU)

A-1 Refer to the following instructions based on your CPU specifications:

Type A:

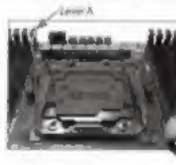


Lift the CPU socket lever and the metal load plate will be lifted as well.

- If the protective socket cover is fastened on the CPU socket, remove it first.
- If the protective socket cover is fastened on the metal load plate, do not remove it at this stage. The socket cover may pop off from the load plate automatically during the process of re-engaging the lever after you insert the CPU.

Type B:

Push lever A (closest to the "A" marking) down and away from the socket to release it. Then push lever B (closest to the "B" marking) down and away from the socket and lift it. Gently press lever A to allow the load plate to rise. Open the load plate.



A-2 Hold the CPU with your thumb and index fingers. Align the CPU pin one mark (triangle) with the triangle mark on metal socket frame and carefully insert the CPU into the socket vertically.

A-3 Once the CPU is properly inserted, replace the load plate and push the CPU socket lever back into its locked position. Once the type B is properly inserted, carefully replace the load plate. Then secure lever B under its retention tab. Finally, secure lever A under its retention tab to complete the installation of the CPU. Then carefully remove the plastic cover. Save it properly and always replace it when the CPU is not installed.

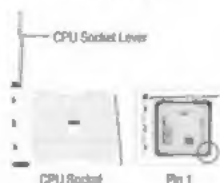


For detailed instructions on installing the CPU, please refer to the user's manual.

B. Installing an AMD CPU (skip this step if the motherboard has a built-in CPU)

B-1 Completely raise the CPU socket lever. Align the CPU pin one (small triangle marking) with the triangle marking on the CPU socket and gently insert the CPU into the socket. Make sure that the CPU pins fit perfectly into their holes.

B-2 Once the CPU is positioned into its socket, place one finger down on the middle of the CPU, lowering the socket lever and latching it into the fully locked position.



- Do not force the CPU into the CPU socket. The CPU cannot fit in if oriented incorrectly. Adjust the CPU orientation if this occurs.
- DO NOT touch socket contacts. To protect the CPU socket, always replace the protective socket cover when the CPU is not installed.

C. Installing the CPU Cooler



C-1 Before installing the CPU cooler, please first add a thin layer of heat sink paste on the surface of the CPU. Then install the cooler (refer to the installation manual for your CPU cooler).

C-2 Connect the CPU cooler cable to the CPU_FAN connector located on the motherboard so that the cooler can properly function to prevent the CPU from overheating.

Step 2

Installing Memory



Note the orientation of the memory module. Spread the retaining clips at both ends of the memory socket. Place the memory module on the socket. As indicated in the picture on the left, place your fingers on the top edge of the memory, push down on the memory and insert it vertically into the memory socket. The clips at both ends of the socket will snap into place when the memory module is securely inserted.

Step 3

Preparing the Case and Installing a Power Supply



Using the GIGABYTE desktop system as the demonstration example, please first remove both sides and the lid of the case in order to install the power supply. Place the power supply in the correct place in the case and secure it with screws. Installation and placement of the power supply may differ depending on the type of case used.



To ensure sufficient power can be supplied to your system, it is recommended that a power supply of good quality be used. If a power supply is used that does not provide the required power, the result can lead to an unstable or unbootable system.

Step 4

Installing the Motherboard



Remove the original I/O shield from the back of the case and replace it with the motherboard I/O shield. Place the motherboard within the case by positioning it into its I/O shield. Align the mounting screw holes on the motherboard with their corresponding mounting holes on the case. Secure the motherboard in place with screws.



Step 5

Installing an Expansion Card



Locate an expansion slot that supports your card and remove the slot cover from the case back panel. Then insert the expansion card into the slot. Secure the expansion card's bracket to the case back panel with a screw.



- Before purchasing an expansion card, check the length of the card, making sure it can fit into your case.
- Make sure that the expansion card is fully seated in its slot.

PCI Express Graphics Card

Step 6

Installing IDE and SATA Devices



Installing an Optical Drive

6-1 Install your optical drives, such as DVD-ROM and CD-ROM drives. Remove the 5.25" drive bay cover from the front of the case. Mount the optical drive in the 5.25" drive bay and secure it with screws.



Installing a Hard Drive

6-2 Install your IDE and SATA hard drives. Install the hard drive into a drive bay within the case and secure it with screws.



- One motherboard IDE connector can connect up to two IDE devices. Prior to installation, check the jumper settings (master and slave) on your IDE devices.
- If more than one hard drive is installed, enter system BIOS Setup to set the hard drive boot sequence.

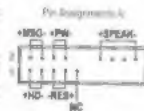
Step

7

Connecting Cables to Internal Connectors

7-1 Connect cables to internal connectors and headers on the motherboard, including IDE/SATA connectors, and front panel audio, USB, IEEE 1394 headers, etc.

7-2 Attach the front panel module (differs depending on the case design, consisting of power indicator, hard drive activity indicator, speakers, reset switch, power switch, etc.) from the case to the front panel header (F_PANEL) on the motherboard.



MSG: Message/Power/Sleep LED
PW: Power LED
PW: Power Switch
SPEAK: Speaker
HD: Hard Drive Activity LED
RES: Reset Switch
NC: Chassis Intrusion Header

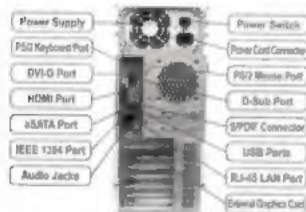
(Note) The pin assignments for the front panel header may differ by model. Refer to the motherboard user's manual for the actual pin assignments.

Step

8

Connecting Peripherals

Back Panel of the Case



Once the steps above have been completed, connect the peripheral devices to the computer, such as the keyboard, mouse, monitor, etc. Then connect the power, turn on the system, and install all required software.



Die Installationsreihenfolge kann je nach Typ des verwendeten Gehäuses sowie der verwendeten Geräte variieren. Die folgenden Installationsanweisungen betreffen Desktop-Systeme von GIGABYTE und dienen nur als Referenz.

- Schlagen Sie bitte ausführliche technische Daten des Motherboards im beigelegten Benutzerhandbuch nach.
- Stellen Sie vor der Installation von Geräten sicher, dass Ihre Geräte mit den Anschlüssen Ihres Computers kompatibel sind.
- Schalten Sie immer vor dem Installieren die Geräte und Ihren Computer aus. Trennen Sie den Rechner vom Stromnetz, um Schäden an den Geräten und den Systemkomponenten zu vermeiden.
- Stellen Sie das Computersystem auf eine stabile Unterlage, damit die Installation nicht durch Wackeln beeinträchtigt wird.

Schritt

1

Installieren einer CPU und eines CPU-Kühlers

A. Installieren einer Intel CPU (überspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt)

A-1 Beachten Sie die folgenden Anweisungen basierend auf Ihren CPU-Spezifikationen:

• Typ A:



Heben Sie den CPU-Sockelhebel an, dadurch hebt sich auch die Metallabdeckung.

- Falls die Sockelschutzabdeckung am CPU-Sockel befestigt ist, entfernen Sie sie zunächst.
- Falls die schützende Sockelabdeckung an der Metallabdruckplatte befestigt ist, nehmen Sie sie jetzt noch nicht ab. Die Sockelabdeckung kann sich beim Wiederaufladen des Hebels nach Einsetzen der CPU von selbst lösen.

• Typ B:

Drücken Sie Hebel A (der Markierung "A" am nächsten) nach unten und vom Sockel weg, um ihn zu lösen. Drücken Sie dann Hebel B (der Markierung "B" am nächsten) nach unten und vom Sockel weg und heben Sie ihn an. Drücken Sie behutsam Hebel A, um den Deckrahmen anzuheben. Öffnen Sie den Deckrahmen.



A-2 Halten Sie die CPU mit Daumen und Zeigefinger. Richten Sie den CPU-Kontaktstift um eine Markierung (Dreieck) mit der dreieckigen Markierung am Metallsockelrahmen aus und stecken Sie die CPU vorsichtig senkrecht in den Socket hinein.

A-3 Legen Sie den Schutzrahmen wieder auf und steifen den CPU-Sockelhebel in seine Arretierposition zurück, sobald die CPU richtig sitzt.

Bringen Sie den Deckrahmen nach dem ordnungsgemäßen Einsetzen der Typ B vorsichtig wieder an. Sichern Sie anschließend Hebel B unter dessen Befestigungsnahe. Sichern Sie zuletzt Hebel A unter dessen Befestigungsnahe, um die Installation der CPU abzuschließen. Nehmen Sie dann die Kunststoffabdeckung vorsichtig ab. Bewahren Sie sie gut auf und bringen Sie sie immer dann wieder an, wenn keine CPU installiert ist.



Detaillierte Anweisungen zur CPU-Installation entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

B. Installieren einer AMD CPU (überspringen Sie diesen Schritt, wenn das Motherboard über einen eingebauten Prozessor verfügt)

B-1 Ziehen Sie den CPU-Sockelhebel ganz nach oben. Richten Sie den Pin 1 der CPU (mit einem kleinen Dreieck gekennzeichnet) auf die Dreieck-Markierung am CPU-Sockel aus und legen Sie dann vorsichtig die CPU ein. Stellen Sie sicher, dass die Pins der CPU perfekt in die Öffnungen passen.

B-2 Wenn die CPU richtig in dem Sockel sitzt, legen Sie bitte einen Finger auf die Mitte der CPU, drücken den Sockelhebel nach unten und bringen ihn in seine Arreterposition zurück.



- Stecken Sie die CPU nicht mit Gewalt in den CPU-Sockel. Die CPU lässt sich nicht einpassen, wenn die Ausrichtung falsch ist. Ändern Sie in diesem Fall die Ausrichtung der CPU.
- Berühren Sie NICHT die Sockelkontakte. Setzen Sie die Schutzabdeckung grundsätzlich wieder auf, wenn keine CPU installiert ist. Dies schützt den Sockel vor Beschädigungen.

C. Installieren des CPU-Kühlers



- C-1 Bevor Sie den CPU-Kühler installieren, tragen Sie bitte gleichmäßig eine Schicht Wärmeleitpaste auf die Oberfläche der CPU auf. Installieren Sie anschließend den Kühler (siehe Installationsanleitung Ihres CPU-Kühlers).
- C-2 Verbinden Sie das Kabel des CPU-Kühlers mit dem Anschluss CPU_FAN auf dem Motherboard, damit der Kühler richtig arbeitet und die CPU vor Überhitzung schützt.

Schritt

2

Installieren eines Arbeitsspeichermoduls



Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung des Speichermoduls. Drücken Sie die Haltebügel an beiden Enden des Speichersteckplatzes nach außen. Stecken Sie das Speichermodul in den Steckplatz ein. Legen Sie wie links abgebildet Ihre Finger auf die obere Kante des Speichermoduls und drücken das Modul nach unten, damit es senkrecht im Speichersteckplatz sitzt. Die Haltebügel an beiden Enden des Steckplatzes rasten ein, wenn das Speichermodul richtig eingesteckt wurde.

Schritt

3

Einrichten des Gehäuses/ Installieren des Netzteils



Entfernen Sie bitte wie am Beispiel des GIGABYTE Desktop-Systems zuerst die beiden seitlichen Abdeckungen und den oberen Deckel vom Gehäuse, um das Netzteil zu installieren. Installieren Sie das Netzteil an der passenden Stelle im Gehäuse, fixieren Sie es mit Schrauben. Platzierung des Netzteils kann je nach Typ des verwendeten Gehäuses variieren.

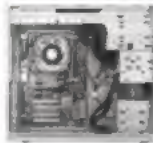


Da Ihr System ausreichend Strom erhält, sollten Sie unbedingt ein hochwertiges Netzteil einsetzen. Wenn Sie ein Netzteil verwenden, das den notwendigen Strom nicht liefern kann, wird das System instabil oder lässt sich nicht starten.

Schritt

4

Installieren des Motherboards



Entfernen Sie die ursprüngliche E/A-Blende von der Rückseite des Gehäuses und ersetzen Sie sie durch die dem Motherboard beigelegte E/A-Blende. Legen Sie das Motherboard in das Gehäuse ein, wobei die E/A-Anschlüsse auf die E/A-Blende ausgerichtet werden müssen. Richten Sie die Schraubenlöcher am Motherboard auf die entsprechenden Befestigungslöcher am Gehäuse aus. Befestigen Sie das Motherboard mit Schrauben am Gehäuse.



Schritt

5

Installieren einer Erweiterungskarte



Wählen Sie einen Steckplatz, der Ihre Karte unterstützt. Entfernen Sie die entsprechende Steckplatzblende an der Rückseite des Gehäuses. Stecken Sie dann die Erweiterungskarte in den Steckplatz ein. Fixieren Sie den Bügel der Karte mit einer Schraube an der Gehäuserückwand.



- Informieren Sie sich vor dem Kauf über die Länge der Karte: Überzeugen Sie sich davon, dass sie in das Gehäuse passt.
- Stellen Sie sicher, dass die Erweiterungskarte richtig im Steckplatz sitzt.

PCI Express Grafikkarte

Schritt

6

Installieren der IDE- und SATA-Geräte



6-1 Installieren Sie Ihre optischen Laufwerke wie z.B. DVD- oder CD-Laufwerke.

Entfernen Sie die Blende des 5,25"-Laufwerktrahs von der Frontseite des Gehäuses. Legen Sie das optische Laufwerk in das 5,25" Laufwerkfach ein und befestigen es mit Schrauben.



6-2 Installieren Sie Ihre IDE- und SATA-Festplatten.

Legen Sie die Festplatte in ein Laufwerkfach innerhalb des Gehäuses ein und befestigen Sie sie mit Schrauben.

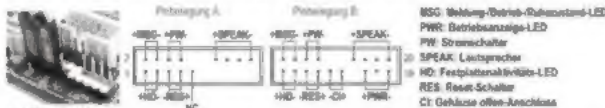
NOTIZ

- Mit einem IDE-Anschluss am Motherboard können zwei IDE-Geräte verbunden werden. Prüfen Sie bitte vor der Installation die Jumper-Einstellungen (Master und Slave) an Ihren IDE-Geräten.
- Wenn mehr als eine Festplatte installiert ist, rufen Sie bitte das System-BIOS-Einstellungsprogramm auf und stellen die Bootreihenfolge der Festplatten ein.

36 hours

7 Verbinden der Kabel mit den internen Anschlüssen

- 7-1 Verbinden Sie Kabel mit den entsprechenden Anschlüssen und Socket am Motherboard inklusive IDE/ SATA-Anschlüsse, Front-Audio, USB, IEEE 1394 usw.
- 7-2 Verbinden Sie das Front Panel-Modul (es besteht je nach Gehäusedesign aus einer Strom-LED, einer Festplattenaktivitäts-LED, einem Lautsprecher, einem Reset-Schalter, einem Stromschalter usw.) am Gehäuse mit dem Front Panel-Anschlüsse (F_PANEL) am Motherboard.



Hinweis: Die Anbringung der Frontblendenanschlüsse kann je nach Modell abweichen. Bitte entnehmen Sie die tatsächliche Positionierung der jeweiligen Motherboard-Bedruckungsanleitung.

한국과학기술연구원

8 Verbinden der Peripheriegeräte



Nachdem die obigen Schritte ausgeführt wurden, schließen Sie bitte die Peripheriegeräte wie z.B. Tastatur, Maus, Monitor usw. an den Computer an. Schließen Sie abschließend den Computer an das Stromnetz an, schalten das System ein und installieren Sie benötigte Software.



- El proceso de instalación puede variar dependiendo del tipo de CAJA y dispositivos utilizados. Las instrucciones de instalación que aparecen a continuación son de aplicación para ordenadores de escritorio GIGABYTE y sólo a modo de referencia.
- Consulte el manual de usuario incluido para obtener especificaciones detalladas sobre la placa madre.
- Antes de instalar los dispositivos, asegúrese de que sean compatibles con los conectores del ordenador.
- Antes de instalar los dispositivos, asegúrese de apagar los dispositivos y el ordenador. Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar dañar los dispositivos y los componentes del sistema.
- Coloque el ordenador sobre una superficie estable para evitar que movimientos bruscos causen una interrupción inintencional.



Page 10

1 Instalación del procesador y del ventilador del procesador

- A. instalación de un procesador Intel (omite este paso si la placa base tiene una CPU integrada)

- A-1 Consulte las siguientes instrucciones basadas en las especificaciones de la CPU.



- **Tipo A:**



Levante completamente la palanca del zócalo de la CPU y la placa metálica de carga también se levantará.

- Si la tapa del zócalo de protección está sujeta al zócalo de la CPU, quítela primero.
- Si la tapa protectora del zócalo está sujeta a la placa de carga metálica, no la quite en este momento. La tapa del zócalo puede desprenderse de la placa de carga automáticamente durante el proceso de reemplazar de la palanca después de insertar la CPU.

- Neo B:

Presione la palanca A (la más cercana a la marca ) hacia abajo desplazándola del zócalo para liberarla. Presione la palanca B (la más cercana a la marca ) hacia abajo desplazándola del zócalo y levántela. Presione suavemente la palanca A para levantar la chapa metálica. Levante la chapa.



- A-2 Sostenga el procesador con los dedos pulgar e índice. Alinee la marca de la clavija 1 del procesador (triángulo) con la marca de triángulo situada sobre la estructura metálica del zócalo e inserte con cuidado el procesador verticalmente en el zócalo.

- A-3 Una vez que el procesador se encuentre insertado de forma correcta, vuelva a instalar la cubierta de protección y baje la palanca del socket del procesador y colóquela en la posición de bloqueo.

Quando il tipo B è correttamente inserita, ritorna a collocare con cura la piastrina metallica. A continuazione, assicuri la leva B sotto la linguetta di ritenzione. Finalmente, assicuri la leva A sotto la linguetta di fissaggio per completare l'installazione della CPU. Rimuovi a continuazione la piastrina di plastica. Guárdala in modo adeguato e ritorna a collocarla sempre quando il processore non è installato.

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo instalar la CPU, consulte el manual del usuario.

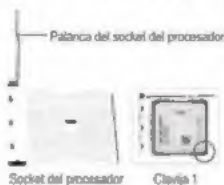
B. Instalación del procesador AMD (omitir este paso si la placa base tiene una CPU integrada)

B-1 Levante por completo la palanca del socket del procesador. Alinee la clavija 1 del procesador (marca con un triángulo pequeño) con la marca con un triángulo en el socket del procesador e inserte con cuidado el procesador en el socket. Asegúrese de que las clavijas del procesador encajen en forma correcta en los orificios.

B-2 Una vez que el procesador se encuentre insertado dentro del socket, presione hacia abajo con un dedo en el medio del procesador y baje la palanca del socket del procesador y colóquela en la posición de bloqueo.



- No utilice la fuerza para insertar al procesador en el socket del procesador. El procesador no encajará si se encuentra orientado en forma incorrecta. Si éste fuera el caso, reajuste la orientación del procesador.
- NO toque los contactos del zócalo. Para proteger el zócalo del procesador, vuelva a colocar siempre la cubierta protectora del zócalo luego de la instalación del procesador.



C. Instalación del ventilador del procesador



- C-1 Antes de instalar el ventilador del procesador, coloque primero una capa fina de pasta disipadora de calor sobre la superficie del procesador. Luego, instale el ventilador (consulte el manual de instalación del ventilador del procesador).
- C-2 Conecte el cable del ventilador del procesador al conector "CPU_FAN" ubicado en la placa madre a fin de que el ventilador pueda funcionar de forma correcta y evitar que ocurra un recalentamiento del procesador.

Paso

2 Instalación De Los Módulos De Memorias



Observe la orientación del módulo de memoria. Abra las piezas de sujeción de plástico ubicadas en ambos lados de la ranura de memoria. Coloque el módulo de memoria en la ranura. Como se indica en la imagen ubicada a la izquierda, coloque los dedos sobre el borde superior de la memoria, presione hacia abajo la memoria e insértela verticalmente en la ranura de memoria. Las piezas de sujeción de plástico quedarán encajadas en su lugar y sujetando al módulo de memoria cuando éste se encuentre colocado de forma correcta.

Paso

3 Preparación de la caja e instalación de la fuente de alimentación



Utilizando la caja GIGABYTE como ejemplo, retire los paneles laterales y la tapa de la caja con el fin de instalar la fuente de alimentación. Coloque la fuente de alimentación en el lugar correcto del gabinete y asegúrela con tornillos. La instalación y colocación de la fuente de alimentación puede variar según el tipo de caja utilizada.



Para asegurar que se suministre al sistema la cantidad de energía adecuada, se recomienda la utilización de una fuente de alimentación de buena calidad. Si se utiliza una fuente de alimentación que no proporcione la energía necesaria, el resultado podría ser un sistema inestable o que no pueda ser iniciado.

Paso

4 Instalación De La Placa Madre



Extraiga el panel de protección de las I/O (entradas/salidas) original ubicada en la parte trasera de la caja y reemplázela por el panel de conexiones de la placa madre. Coloque la placa madre dentro de la caja encajándola con el hueco descubierto I/O (de entradas y salidas). Alinee los orificios de los tornillos de soporte de la placa madre con los orificios de soporte de la caja. Sujete la placa madre en su lugar con tornillos.



Protector de I/O

Paso

5 Instalación De Una Tarjeta De Expansión



Busque una ranura de expansión que sea compatible con la tarjeta y retire la tapa de la ranura ubicada en el panel trasero de la caja. Luego, inserte la tarjeta de expansión en la ranura. Asegure el soporte de la tarjeta de expansión al panel trasero del de la caja utilizando un tornillo.



- Antes de adquirir una tarjeta de expansión, verifique la longitud de la tarjeta para asegurarse de que pueda ser colocada en el la caja.
- Asegúrese de que la tarjeta de expansión quede insertada por completo en la ranura.

Tarjeta gráfica PCI Express

Paso

6 Instalación De Los Dispositivos IDE Y SATA



6-1 Instale sus unidades ópticas, como unidades de DVD-ROM y CD-ROM.

Extraiga la tapa frontal para unidades de 5,25" ubicada en la parte delantera de la caja. Instale la unidad óptica en el espacio para unidades de 5,25" y sujétela con tornillos.



6-2 Instale sus unidades de discos duros IDE y SATA.

Instale la unidad de disco duro en el espacio para unidades de disco duro ubicada dentro de la caja y asegúrela con tornillos.

Instalación de una unidad de disco duro



- Se puede conectar hasta dos dispositivos IDE en un conector IDE de la placa madre. Antes de realizar la instalación, compruebe la configuración de los jumpers (principal y secundario) de los dispositivos IDE.
- Si se instala más de un disco duro, acceda al BIOS Setup (Configuración del BIOS) del sistema para establecer la secuencia de inicio de los discos duros.

Paso

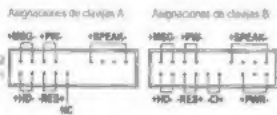
7

Conexión De Los Cables A Los Conectores Internos

- 7-1 Conecte los cables en los conectores y conexiones internas de la placa madre, incluidos los conectores IDE/SATA, audio del panel frontal, USB, IEEE 1394, etc.
- 7-2 Conecte el módulo del panel frontal (diferente según el diseño de la caja y compuesto por un indicador de encendido, indicador de actividad de disco duro, altavoces, interruptor de reinicio, interruptor de encendido/apagado, etc.) de la caja a la conexión (F_PANEL) ubicada en la placa madre.



Carcasa del panel frontal



MISO: LED de encendido/encendido/suspensión
 PW: Interruptor de encendido/apagado
 SPEAK: Altavoces
 HD: LED de actividad de disco duro
 RES: Interruptor de reinicio
 CH: Header de vibración al chasis

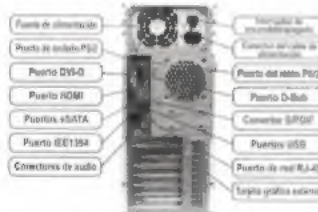
[Nota] Las asignaciones de clavijas para el header del panel frontal pueden ser distintas según el modelo. Consulte el manual de usuario de la placa base para obtener información sobre las asignaciones de clavijas activadas.

Paso

8

Conexión de periféricos

Panel trasero del gabinete



Una vez que se hayan completado estos pasos, conecte los dispositivos periféricos al ordenador: dispositivos como el teclado, el ratón, el monitor, etc. Luego, conecte la alimentación, encienda el sistema e instale todo el software necesario.



- A sequência pela qual a instalação é feita pode variar conforme o tipo de caixa e os dispositivos usados. As instruções de instalação embaixo aplicam-se aos sistemas desktop da GIGABYTE e servem apenas como referência.
- Consulte o manual do utilizador incluído juntamente com a placa-mãe para obter as especificações desta.
- Antes de instalar os dispositivos, certifique-se de que estes são compatíveis com os conectores existentes no seu computador.
- Antes de instalar os dispositivos, certifique-se de que os dispositivos estão desligados no seu computador. Retire o cabo de alimentação da tomada elétrica para evitar danos nos dispositivos e componentes do sistema.
- Coloque o computador sobre uma superfície estável para evitar uma instalação incorreta devido a instabilidade do mesmo.

Etapa

1

Instalação da CPU e do dissipador de calor

A. Instalação de uma CPU Intel (avance este passo se a placa-mãe possuir uma CPU incorporada)

A-1 Consulte as seguintes instruções de acordo com as especificações da CPU:

• Tipo A:



Levante a alavanca do socket da CPU e a placa de carregamento em metal irá também levantar.

- Se a tampa de proteção do socket estiver aparafusada ao socket da CPU, remova-a primeiro.
- Se a tampa de proteção do socket estiver aparafusada à placa de carregamento metálica, não a remova nesta fase. A tampa do socket poderá saltar automaticamente da placa de carregamento ao acionar a alavanca após a inserção da CPU.

• Tipo B:

Pressione a alavanca A (mais próxima da marca "A") e afaste-a do socket para destravar. Em seguida pressione a alavanca B (mais próxima da marca "B") e afaste-a do socket para destravar. Pressione ligeiramente a alavanca A para poder levantar a placa de contenção. Abra a placa de contenção.



A-2 Segure na CPU com o polegar e o dedo indicador. Alinhe a marca do pino um da CPU (triângulo) com a marca triangular na estrutura do socket de metal e insira cuidadosamente a CPU no socket verticalmente.

A-3 Quando a CPU estiver devidamente instalada, reponha a placa de carga e empurre a alavanca do socket da CPU para que esta retorne à sua posição original.

Após inserir corretamente a tipo B, volte a fechar cuidadosamente a placa de contenção. Em seguida, fixe a alavanca B abaixo da aba de retenção. Por fim, fixe a alavanca A debaixo da aba de retenção para concluir a instalação da CPU. Em seguida, remova cuidadosamente a tampa de plástico. Guarde-a adequadamente e recolque-a sempre que a CPU não estiver instalada.



Consulte o manual do utilizador para obter instruções detalhadas acerca da instalação da CPU.

B. Instalação de uma CPU AMD (avance este passo se a placa-mãe possuir uma CPU incorporada)

B-1 Levante completamente a alavanca do socket da CPU. Alinhe o pino 1 da CPU (marca de triângulo) com a marca de triângulo existente no socket da CPU e posicione cuidadosamente a CPU no socket. Certifique-se de que os pinos da CPU fiquem bem encaixados nos respectivos orifícios.



B-2 Quando a CPU estiver colocada no respectivo socket, coloque um dedo sobre a parte central da CPU ao mesmo tempo que baixa a alavanca do socket e a fixa de forma a esta ficar presa.



- Não force a entrada da CPU no respectivo socket. Se a CPU não estiver posicionada na direção certa não será possível instalá-la. Ajuste a posição da CPU se tal acontecer.
- NÃO TOQUE nos contatos do socket. Para proteger o socket da CPU, reponha sempre a capa protetora quando a CPU não estiver instalada.

C. Instalação do dissipador de calor da CPU



C-1 Antes de instalar o dissipador de calor da CPU, adicione uma fina camada de massa térmica sobre a superfície da CPU. Instale depois o dissipador de calor (consulte o manual de instalação do dissipador de calor da sua CPU).

C-2 Ligue o cabo do dissipador de calor da CPU ao conector CPU_FAN existente na placa-mãe de forma a que este possa funcionar corretamente para evitar o sobreaquecimento da CPU.

Etapa

2

Instalação Da Memória



Tenha em atenção a orientação do módulo de memória. Abra as palhinhas existentes em ambas as extremidades do socket do módulo de memória. Coloque o módulo de memória no socket. Tal como mostrado na imagem à esquerda, coloque os dedos sobre a extremidade superior do módulo de memória e exerça pressão para baixo para introduzir o módulo no socket na vertical. As palhinhas existentes em ambas as extremidades do socket retomam a sua posição original emitindo um estalido quando o módulo de memória estiver devidamente encaixado.

Etapa

3

Preparação da caixa e instalação da fonte de alimentação



Tendo como referência o sistema desktop da GIGABYTE, comece por remover ambos os painéis laterais e a parte superior da caixa para poder instalar a fonte de alimentação. Introduza a fonte de alimentação no local correto da caixa e fixe-a com a ajuda de parafusos. A instalação e a posição da fonte de alimentação pode variar conforme o tipo de caixa utilizada.



Para assegurar a alimentação do sistema, recomendamos-lhe que use uma fonte de alimentação de boa qualidade. Se utilizar uma fonte de alimentação que não tenha capacidade para fornecer a alimentação suficiente, o sistema pode ficar instável ou não conseguir iniciar-lo.

Etapa

4

Instalação Da Placa-mãe



Remova o espelho I/O original a partir da parte de trás da caixa e substitua-o pelo espelho I/O da placa-mãe. Instale a placa-mãe no interior da caixa posicionando-a no respectivo espelho I/O. Alinhe os orifícios para parafusos existentes na placa-mãe com os orifícios correspondentes existentes na caixa. Fixe a placa-mãe no devido lugar com parafusos.



Espelho I/O

Etapa

5

Instalação Da Placa De Expansão



Procure uma ranhura de expansão que suporte a placa e remova a cobertura da ranhura a partir do painel traseiro da caixa. Depois, introduza a placa de expansão na ranhura. Utilize um parafuso para fixar devidamente o suporte da placa de expansão ao painel traseiro da caixa.



- Antes de comprar uma placa de expansão, verifique o comprimento da placa para ter a certeza de que esta cabe na caixa.
- Certifique-se de que a placa de expansão está totalmente introduzida na ranhura.

Etapa

6

Instalação De Dispositivos IDE E SATA



6-1 Instale as suas unidades ópticas como, por exemplo, unidade de DVD-ROM e CD-ROM. Remova a tampa do compartimento da unidade de 5,25" a partir da parte da frente da caixa. Instale a unidade óptica no compartimento de 5,25" e fixe-a com parafusos.



6-2 Instale as unidades de disco rígido IDE e SATA.

Introduza a unidade de disco rígido num dos compartimentos disponíveis e fixe-a com a ajuda de parafusos.

Instalação de uma unidade de disco rígido



- Um conector IDE da placa-mãe permite a ligação de um máximo de dois disquetes IDE. Antes da instalação, verifique as definições dos jumpers (principal e secundário) dos seus dispositivos IDE.
- Se tiver mais do que uma unidade de disco rígido instalada, entre na página de configuração do BIOS para definir a sequência de arranque das unidades de disco rígido.

Etapa

7

Ligação Dos Cabos Aos Conectores Internos

- 7-1 Ligue os cabos aos conectores internos e aos conectores existentes na placa-mãe incluindo os conectores IDE/SATA, o conector de áudio do painel frontal, o conector USB, os conectores IEEE 1394, etc.
- 7-2 Ligue o módulo do painel frontal (varia conforme o design da caixa e pode incluir um LED indicador de alimentação, de atividade da unidade de disco rígido, altofalantes, botão de reposição do sistema, comutador de alimentação, etc.) da caixa ao conector respectivo (F_PANEL) existente na placa-mãe.

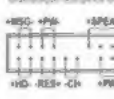


Conector do painel frontal

Distribuição dos pinos A:



Distribuição dos pinos B:



MSG: Mensagem de energia/suspensão em LED
PWR: Energia em LED
PW: Comutação de Energia
SPEAK: Altofalante
HD: Atividade da unidade de disco rígido em LED
RES: Conector de reposição
CL: Conector de detecção de virada no chassis

(Nota) A distribuição dos pinos do conector do painel frontal pode variar conforme o modelo. Consulte o manual do utilizador incluído juntamente com a placa-mãe para mais informações sobre a distribuição dos pinos.

Etapa

8

Ligação Dos Periféricos

Painel traseiro da caixa



Quando tiver concluído as etapas acima, ligue os periféricos ao computador como, por exemplo, o teclado, o mouse, o monitor, etc. Depois, ligue a alimentação, proceda ao arranque do sistema e instale todo o software necessário.



- A sequência de instalação pode diferir selon o tipo de boíteiro e de materiais utilizados. Les instructions d'installation ci-dessous s'appliquent aux systèmes de bureaux GIGABYTE et servent uniquement de référence.
- Consultez le guide d'utilisation inclus pour des spécifications détaillées de la carte mère.
- Avant d'installer les composants, assurez-vous que votre matériel est compatible avec les connecteurs de votre ordinateur.
- Avant d'installer les appareils, assurez-vous d'éteindre les appareils et votre ordinateur. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant pour éviter d'endommager les appareils et les composants du système.
- Placez l'ordinateur sur une surface stable pour éviter qu'il ne soit secoué suite à une installation inappropriée.

Etapa

1

Installation Du Processeur Et Ventilateur Du Processeur

A. Installation d'un processeur Intel (sautez cette étape si la carte mère comprend un CPU intégré)

A-1 Reportez-vous aux instructions suivantes en fonction des caractéristiques de votre CPU :

• Type A:



Soulevez le levier du socket CPU et la plaque de pression métallique se lève également.

a. Si le cache de protection du socket est fixé sur le socket CPU, retirez-le d'abord.

b. Si le couvercle de protection du socket est fixé sur la plaque métallique de pression, ne le retirez pas pour l'instant. Le couvercle de la prise peut sortir automatiquement de la plaque de chargement pendant le processus de ré-engagement du levier après l'insertion du CPU.

• Type B:

Poussez le levier A (le plus près du symbole «»») vers le bas et l'extérieur du socket pour l'ouvrir. Puis poussez le levier B (le plus près du symbole «»») vers le bas et l'extérieur du socket et soulevez-le. Appuyez doucement sur le levier A pour permettre à la plaque de maintenir de monter. Ouvrez la plaque du maintient.



A-2 Tenez le processeur entre votre pouce et votre index. Alignez la marque (triangulaire) de la broche 1 du processeur avec la marque triangulaire sur le cadre métallique de l'emplacement et insérez soigneusement le processeur dans l'emplacement à la verticale.

A-3 Une fois que le processeur est correctement inséré, remplacez la plaque de charge et repoussez le levier dans la position de blocage.

Une fois que le type B a été installé correctement, remettez la plaque de maintien en faisant attention. Puis remettez le levier B en position. Enfin, remettez le levier A en position initiale pour terminer l'installation du CPU. Puis retirez soigneusement le couvercle en plastique. Conservez-le correctement et remplacez-le toujours lorsque le processeur n'est pas installé.

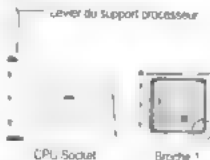


Pour des instructions détaillées sur l'installation du CPU, veuillez vous référer au manuel d'utilisation.

B. Installation d'un processeur AMD (sautez cette étape si la carte mère comprend un CPU intégré)

B-1 Montez à fond le levier du support processeur

Alignez la broche du processeur (petit triangle) avec le triangle situé sur la prise du processeur et insérez doucement le processeur. Assurez-vous que les broches du processeur adaptent parfaitement dans leurs trous.



B-2 Une fois que le processeur est positionné, placez un doigt sur le milieu du processeur, en baissant le levier du support et en le verrouillant dans la position de blocage.



Ne faites pas entrer le processeur dans la prise du processeur en forçant. Le processeur ne s'adapte pas si il n'est parfaitement aligné. Règle : NE TOUCHEZ PAS les contacts de la prise - pour protéger la puce du processeur, replacez toujours le couvercle de protection de la prise lorsque le processeur n'est pas installé.

C. Installation du ventilateur du processeur

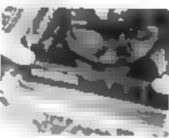


C-1 Avant d'installer le ventilateur du processeur, veuillez tout d'abord mettre une fine couche de pâte de dissipateur thermique sur la surface du processeur. Installez ensuite le ventilateur, consultez le guide d'installation de votre ventilateur de processeur.

C-2 Rotez le câble du ventilateur du processeur au connecteur du ventilateur du processeur (CPU FAN) situé sur la carte mère de façon à ce que le ventilateur puisse fonctionner correctement pour empêcher le processeur de surchauffer.

Etape 2

Installation De La Mémoire



Notez l'orientation du module de la mémoire. Endoschez les attaches de rétention aux deux extrémités de la prise de la mémoire. Placez le module de mémoire sur la prise. Placez, de la façon indiquée sur l'image de gauche, vos doigts sur le bord supérieur de la mémoire, poussez la mémoire vers le bas et insérez-la verticalement dans la prise de la mémoire. Les attaches situées aux deux extrémités de la prise se refermeront en place une fois que le module de la mémoire est correctement inséré.

Etape 3

Préparation Du Boîtier Et Installation D'un Bloc D'alimentation

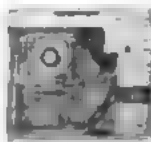


En utilisant un système de bureau GIGABYTE comme dans l'exemple donné, retirez tout d'abord les deux côtés et le dessus du casier afin d'installer le bloc d'alimentation. Placez le bloc d'alimentation à l'endroit approprié dans le boîtier et fixez-le à l'aide des vis. L'installation et le placement du bloc d'alimentation peuvent varier selon le type de boîtier utilisé.

Pour être sûr qu'une puissance suffisante puisse être fournie à votre système, l'utilisation d'une alimentation de bonne qualité est recommandée. L'utilisation d'un bloc d'alimentation ne fournissant pas la puissance requise peut entraîner une instabilité de système ou l'incapacité du système à être lancé.

Etape 4

Installation De La Carte Mère



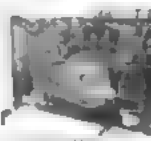
Retirez le bouclier d'Entrée/sortie original de l'arrière du boîtier et remplacez-le par le bouclier d'Entrée/sortie de la carte mère. Placez la carte mère à l'intérieur du boîtier en la positionnant dans son bouclier d'Entrée/sortie. Alignez les trous des vis de montage de la carte mère avec les trous de montage correspondants du boîtier. Fixez la carte mère en place à l'aide des vis.



Bouclier Entrée/sortie (I/O)

Etape 5

Installation D'une Carte D'extension



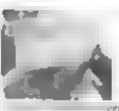
Repérez une fente d'extension qui accepte votre carte puis retirez le couvercle de la fente du panneau arrière du boîtier. Insérez ensuite la carte d'extension dans la fente. Fixez le support de la carte d'extension sur le panneau arrière du boîtier à l'aide d'une vis.



Assurez-vous que la carte d'extension est correctement installée dans la fente.

Etape 6

Installation Des Appareils Ide Et Sata



6-1 Installez votre lecteur optique comme un DVD-ROM ou un CD-ROM

Retirez la couverture de la baie du lecteur 5.25 pouces qui couvre le devant du boîtier. Montez le lecteur optique dans la baie du lecteur 5.25 pouces et fixez-le à l'aide des vis.



6-2 Installez vos disques durs IDE et SATA

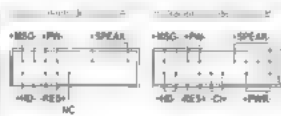
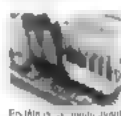
Installez le disque dur dans une baie de lecteur à l'intérieur du boîtier et fixez-le à l'aide des vis.

- Un connecteur de carte mère IDE peut connecter jusqu'à deux appareils IDE. Avant l'installation, vérifiez les réglages du cavalier (maître et esclave) de vos appareils IDE. Si plus d'un disque dur est installé, entrez dans les Réglages BIOS du système pour configurer la séquence de lancement du disque dur.

Etape

7 Connexion Des Câbles Aux Connecteurs Internes

- 7-1 Reliez les câbles aux connecteurs internes et aux entrées de la carte mère, y compris les connecteurs IDE/SATA, le connecteur audio du panneau avant, les entrées USB IEEE 1394 etc.
- 7-2 Attachez le module du panneau avant (différent selon la conception du boîtier, la consistance de l'indicateur de courant, l'indicateur de l'activité du disque dur, les haut-parleurs, la commande de réinitialisation, la commande marche/arrêt, etc.) du boîtier sur l'entrée du panneau avant (F_PANEL) de la carte mère.



MSG DEL Message/Marche/Verrou
PWR DEL de marche
PWR Commande marche/arrêt
SPEAK Haut-parleur
HD DEL d'activité du disque dur
RES Commande de réinitialisation
CI Entrée d'instruction du clavier

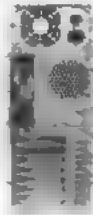
(Remarque) Les emplacements de broche du panneau avant peuvent être différentes de ceux indiqués sur le schéma. Consultez le mode d'emploi de la carte mère pour trouver l'emplacement réel des broches.

Etape

8 Connexion des périphériques

Panneau arrière du boîtier

Alimentation électrique
Port pour câble PS/2
Port USB
Port IDE
Port SATA
Port IEEE 1394
Panneau audio



Interrupteur
Connecteur du module d'alimentation
Port pour câble PS/2
Port D-Sub
Connecteur S/PDIF
Port USB
H x M

Une fois que vous avez terminé les étapes ci-dessus, reliez les appareils périphériques à l'ordinateur comme le clavier, la souris, le moniteur, etc. Connectez ensuite à l'alimentation, allumez le système et installez tous les logiciels requis.

- La séquence d'installation peut différer en fonction du type de case et des dispositifs utilisés. Les instructions pour l'installation indiquées en bas s'appliquent aux systèmes desktop GIGABYTE et sont solo di riferimento.

Per specifiche dettagliate sulla scheda madre, fare riferimento al manuale utente incluso.



Se si hanno problemi con l'installazione, consultare il manuale utente per le istruzioni. Se si hanno problemi con l'installazione, consultare il manuale utente per le istruzioni. Se si hanno problemi con l'installazione, consultare il manuale utente per le istruzioni.

Fase

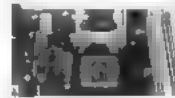
1 Installazione Della CPU E Della Ventola

A. Installazione di una CPU Intel (saltare questa fase se la scheda madre ha una CPU integrata).

A-1 Fare riferimento alle seguenti istruzioni in base alle specifiche della CPU.

• Tipo A.

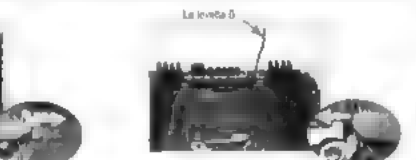
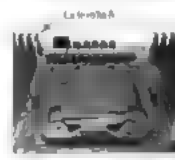
Sollevare la leva del socket della CPU e la piastra metallica si solleva allo stesso modo.



- Se il coperchio del socket protettivo è fissato al socket della CPU è necessario prima rimuoverlo.
- Se la copertura della presa dalla piastra protettiva è fissata sulla piastra di cerniera in metallo, non rimuoverla in questa fase. La copertura della presa potrebbe apparire automaticamente fuori dalla piastra di cerniera durante il processo di reinserimento della leva dopo aver inserito la CPU.

• Tipo B.

Abbassare la leva A (la più vicina al contrassegno "A") allontanandola dal socket per sganciarla. Quindi abbassare la leva B (la più vicina al contrassegno "B") allontanandola dal socket e alzare. Premere delicatamente sulla leva A per confermare alla piastrina di fermo di alzarsi. Aprire la piastrina.



A-2 Afferrare la CPU con il pollice e l'indice. Allineare il segno dei pin della CPU (triangolo) con il segno triangolare sulla struttura dell'alloggiamento metallico e inserire delicatamente la CPU nell'alloggiamento in verticale.

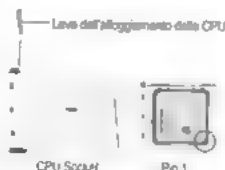
A-3 Una volta inserita correttamente la CPU, premere la piastra e spingere indietro la leva dell'alloggiamento in posizione di blocco.

Una volta correttamente inserita la tipo A, riposizionare con cura la piastrina di fermo. Quindi fissare la leva B sotto la sua linguetta di arresto. Infine, per completare l'installazione della CPU, spingere la leva A sotto la sua linguetta di arresto. In seguito rimuovere con attenzione il coperchio in plastica. Conservarla con cura e rimetterla sempre in posizione quando la CPU non è installata.

Per istruzioni dettagliate sull'installazione della CPU, fare riferimento al manuale dell'utente.

B. Installazione di una CPU AMD (saltare questa fase se la scheda madre ha una CPU integrata)

B-1 Sollevare completamente la leva dell'alloggiamento della CPU. Allineare il pin uno della CPU (simbolo del triangolino) con il segno del triangolo sull'alloggiamento ed inserire delicatamente la CPU. Accertarsi che i pin della CPU si inseriscano perfettamente nei fori.



B-2 Una volta inserita, poggiare un dito al centro della CPU abbassando la leva dell'alloggiamento e bloccandola in posizione.



Non forzare la CPU nell'alloggiamento: la CPU non può essere inserita se orientata in maniera errata. In questo caso, rimovete delicatamente la CPU. NON premere contro i pin dell'alloggiamento. Per proteggere l'alloggiamento della CPU, ripulite sempre le aperture di protezione quando la CPU non è installata.

C. Installazione della ventola della CPU

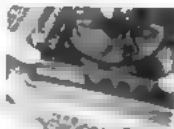


C-1 Prima di installare la ventola della CPU, aggiungere uno strato sottile di pasta dissipativa sulla superficie della CPU stessa. Quindi installare la ventola (fare riferimento al relativo manuale d'installazione).

C-2 Collegare il cavo della ventola al connettore CPU FAN sulla scheda madre, in modo che possa funzionare correttamente evitando il surriscaldamento della CPU.

Fase 2

Installazione Del Modulo Di Memoria



Fare attenzione all'orientamento del modulo di memoria. Distribuire le clip di fissaggio su entrambe le estremità dell'alloggiamento della memoria. Inserire il modulo di memoria nell'alloggiamento. Come indicato nell'immagine a sinistra, poggiare le dita sul bordo superiore del modulo di memoria spingendolo verso il basso ed inserendolo in verticale nell'alloggiamento. Le clip sulle estremità dell'alloggiamento scatteranno, una volta inserito il modulo.

Fase 3

Preparazione Del Case E Installazione Dell'alimentazione

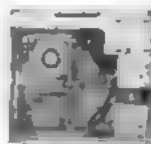


Usando il sistema desktop GIGABYTE, come esempio, rimuovere prima entrambi i lati e il coperchio del case per inserire l'alimentazione. Posizionare l'alimentazione nel case correttamente e fissarlo con le viti. L'installazione e la posizione dell'alimentazione possono variare a seconda del tipo di case utilizzato.

Per garantire un'alimentazione sufficiente al sistema, si consiglia di utilizzare un alimentatore di buona qualità.

Fase 4

Installazione Della Scheda Madre



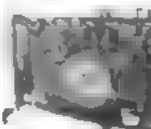
Rimuovere la maschera posteriore del case e sostituirla con quella della scheda madre. Collocare la scheda madre all'interno del case posizionandola nella sua maschera posteriore. Allineare i fori per le viti di montaggio sulla scheda madre con i fori corrispondenti sul case. Fissare la scheda madre con le viti.



Scheda IO

Fase 5

Installazione Di Una Scheda Di Espansione



Individuare uno slot di espansione che supporti la scheda e togliere il suo coperchio dal pannello posteriore del case. Inserire la scheda di espansione nello slot. Fissare con una vite la staffa della scheda di espansione al pannello posteriore del telaio.



Prima di acquistare una scheda di espansione, controllare la lunghezza del cavo e assicurarsi che la scheda di espansione sia completamente inserita nel slot.

Fase 6

Installazione Di Dispositivi IDE E SATA



6-1 Installare le unità ottiche, come DVD-ROM e CD-ROM. Rimuovere il coperchio dell'alloggiamento dell'unità da 5,25" sulla parte anteriore del case. Montare l'unità ottica nell'alloggiamento da 5,25" e fissarla con le viti.



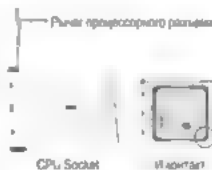
6-2 Installare dischi rigidi IDE e SATA. Installare il disco rigido nell'alloggiamento all'interno del case e fissarlo con le viti.

Un connettore IDE della scheda madre può collegare fino a due dispositivi IDE. Prima dell'installazione, controllare le impostazioni dei jumper (master e slave) sui dispositivi IDE.

Se è installato più di un disco rigido, accedere al BIOS Setup del sistema per impostare la sequenza di avvio del disco rigido.

В. Установка процессора AMD (пропустите эту итерацию, если на системной плате установлен встроенный ЦП)

В-1 Поднимите рычаг процессорного разъема вверх по упору. Совместите 1-й контакт процессора с маркировкой в виде выделенного треугольника с треугольником на процессорном разъеме и аккуратно вставьте процессор в разъем. Убедитесь, что контактные штыри процессора надежно вошли в отверстия разъема.



В-2 Установите процессор в разъем, нажимая пальцем на середину процессора, опустите рычаг и зафиксируйте его в крайнем нижнем положении.



При установке процессора и разъема придерживайте их двумя большими пальцами. При неправильной ориентации процессор не войдет в разъем. В таком случае измените ориентацию процессора. НЕ КАСАЙТЕСЬ контактов процессорного разъема! Когда процессор на установлен для заделки контактов процессорного разъема всегда устанавливайте на крайнюю левую (нижнюю) крышку.

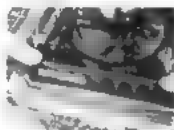
С. Установка теплоотвода процессора



- С.1** Перед установкой теплоотвода нанесите на поверхность процессора тонкий слой термопасты. После этого установите теплоотвод на инструкции по установке (обратиться к Руководству по установке теплоотвода).
- С.2** Подключите провод питания теплоотвода к разъему CPU_FAN на системной плате. Это обеспечит правильную работу теплоотвода и позволит предотвратить перегрев процессора.

шаг

2 Установка модульной платы



Расположите модуль ОЗУ должным образом. Освободите DIMM-разъем от фиксаторов и установите модуль памяти в разъем. Нажав пальцами на верхний край модуля (как показано на рисунке слева), вставьте его вертикально в разъем. Когда модуль памяти войдет в разъем до упора, фиксаторы надежно зафиксируют его в разъеме.

шаг

3 Подготовка корпуса и установка блока питания

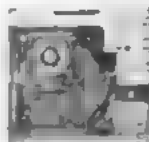


Рассмотрим в качестве примера корпус GIGABYTE. Чтобы установить в корпус блок питания, снимите боковые стенки и верхнюю крышку корпуса. Установите блок питания в соответствующий отсек и закрепите его на месте с помощью винтов. Порядок установки и размещение блока питания для различных корпусов могут различаться.

Чтобы обеспечить подачу дистанционного питания на все компоненты компьютера, рекомендуется использовать высококачественный и мощный блок питания. Если мощность блока питания недостаточна, компьютер будет работать нестабильно или не сможет загрузиться.

шаг

4 Установка системной платы



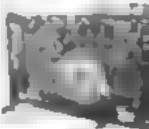
Снимите заглушку разъемов ввода/вывода на задней панели корпуса и установите на ее место панель разъемов ввода/вывода из комплекта поставки системной платы. Установите системную плату в корпус, совместив разъемы на задней панели системной платы с отверстиями на панели ввода/вывода. Совместите крепежные отверстия системной платы с соответствующими отверстиями корпуса. Закрепите системную плату в корпусе ПК с помощью винтов.



Заглушка разъемов ввода/вывода

шаг

5 Установка платы расширения



Определите разъем расширения, совместимый с устанавливаемым платой расширения. Удалите заглушку разъема из задней панели корпуса. Установите плату расширения в разъем. Закрепите планку платы расширения на задней панели корпуса с помощью винта.



- Перед подключением платы расширения выньте ее из бачка (если таковой имеется) и убедитесь, что данное устройство можно установить в корпус вашего ПК. Убедитесь, что плата расширения пошла в разъем до упора.

шаг

6 Установка IDE и SATA-устройств



6-1 Установка оптического накопителя (DVD-ROM и CD-ROM).

Удалите заглушку 5,25-дюймового отсека на передней панели корпуса. Установите оптический накопитель в отсек и закрепите устройство винтами.



6-2 Установка жесткого IDE и SATA-диска

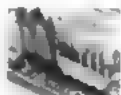
Установите жесткий диск в отсек для жесткого диска и закрепите его винтами.

- Один разъем IDE на системной плате поддерживает два IDE-устройства. Перед установкой IDE-устройств определите с помощью перемычек соответствующий режим работы (master или slave).
- Если вы установили в компьютер несколько жестких дисков, вызовите меню настроек BIOS Setup и определите жесткий диск с которого будет загружаться система.

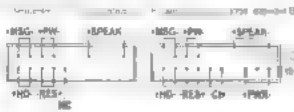
7

Подключение кабелей к внутренним разъемам

- 7.1 Подключите интерфейсные кабели к внутренним разъемам на системной плате IDE/SATA, Audio на передней панели, USB IEEE 1394 и т.п.
- 7.2 Подключите элементы на передней панели корпуса ПК (количество и расположение элементов зависит от модели корпуса; обычно на передней панели присутствуют индикатор питания, индикатор активности жесткого диска, динамики корпуса, кнопка перезагрузки и кнопка питания) к разъему передней панели (F_PANEL) на системной плате.



Future research needs



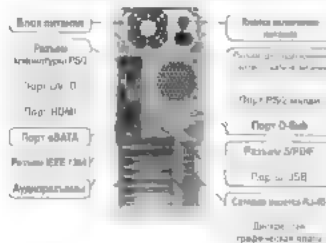
MESG Месседжер сообщений
на Java-основе
MSB Microsoft Business Server
SPEAK Динамиче корпус
HD Медиахост для
систем с DVD
SES Система паразитации
СД Логическая структура корпуса

(Примечание) Расположение контактов разъема передних панелей для различных моделей плат может различаться. Назначение контактов разъема F PANEL приведено в Руководстве пользователя системной платой.

8

Подключение периферийных устройств

Расположение разъемов на задних панелях



Выполнив все перечисленные действия, подключите к компьютеру периферийные устройства: клавиатуру, мышь, монитор и т.п. Подключите вилку силового кабеля в сетевую розетку, включите ПК и установите необходимое программное обеспечение.



1450

1 Instalacja procesora i wentylatora procesora

- A **zastanów się** procesora intel (możesz pominąć ten etap, jeśli Twoja płyta główna posiada zintegrowany procesor)

- A.1 Zapoznaj się z poniższymi instrukcjami w oparciu o specyfikację procesora:

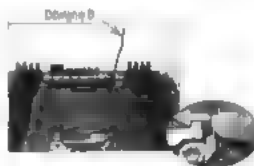


Linia dziwnie gniazda procesora, metalowa osłona również zostanie podniesiona

- a. Jeżeli płytka zabezpieczająca gniazdo procesora jest zamocowana do gniazda, należy ją najpierw usunąć
- b. Jeżeli płytka zabezpieczająca gniazdo procesora jest zamocowana do gniazda, nie należy jej usuwać na tym etapie. Płytkę zabezpieczającą gniazdo procesora może automatycznie odłączyć od gniazda podczas procesu zakładania dzwigni do umieszczenia procesora

- Type B

Naciśnij w dół i w bok dźwignię A (najbliższe oznaczenia "☐"). aby otworzyć soczek. Następnie naciśnij w dół i w bok dźwignię B (najbliższe oznaczenia "⬇"). Delikatnie naciśnij dźwignię A, aby pozwolić metalowej osłonie unieść się.

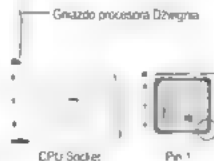


- A.2 Trzymając pewnie procesor pomiędzy kciukiem a palcem wskazującym wywinąć maly złoty trójkąt na brzegu procesora z kątem wskazującym pin pierwszy na gniazdzisku procesora (lub złoty wcięcie na procesorze z nacięciami na złącza) i delikatnie włóć procesor do gniazda
- A.3 Gdy procesor jest już prawidłowo osadzony należy umieścić na nim płytkę zabezpieczającą i przesuwać dzwignę gniazda procesora z powrotem do pozycji zamkniętej
- W przypadku B. po prawidłowej instalacji procesora, należy zamknąć metalową ramkę procesora. a następnie delikatnie zabezpieczyć dzwignę B. W celu zamknięcia instalacji należy zabezpieczyć dzwignę A. Po zabezpieczeniu dzwigni należy osobno zdjąć plastikową osłonę złącza procesora
- Plastikową osłonę należy zachować w celu zabezpieczeniu gniazda po ewentualnym wyjęciu zainstalowanego procesora

Szczegółowa instrukcja instalacji procesora znajduje się w instrukcji obsługi.

B Instalacja procesora AMD (możesz pominąć ten etap, jeśli Twoja płyta główna posiada zintegrowany procesor)

B-1 Podnieś dźwignię blokady gniazda procesora. Dopasuj pierwszy pin procesora (oznaczony małym trójkątem) z oznaczeniem na gnieździe i dokładnie umieść procesor w gnieździe. Upewnij się, że piny procesora dokładnie pasują do otworów.



B-2 Po umieszczeniu procesora w gnieździe, przylżyjmy palcem środek procesora - opuknięcie dźwignię blokując tym samym jego położenie.



Nie umieszczaj procesora w gnieździe na siłę. Nie ma możliwości niepoprawnego włożenia procesora. Jeśli znajdziesz taką potrzebę - popraw dopasowanie procesora. Uwaga! W żadnym wypadku nie należy dotykać złoty gniazda procesora. W celu ochrony gniazda procesora zawsze należy zakładać to zabezpieczenie jeśli procesor nie jest zainstalowany.

C. Instalacja chłodzenia procesora

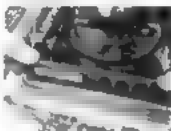


C-1 Przed instalacją chłodzenia procesora, proszę nałożyć cienką warstwę pasty termoprzewodzącej na powierzchni procesora. Dopiero wtedy zamocuj wentylator (skorzystaj z instrukcji instalacji dołączonej do chłodzenia).

C-2 Podłącz kabel zasilający wentylator do złącza CPU FAN umieszczonego na płycie głównej zapewniając w ten sposób jego własną pracę.

Krok

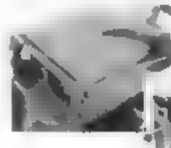
2 Instalacja pamięci



Zwróć uwagę na ułożenie modułów pamięci. Odchyl zaizolację zabezpieczającą na obu końcach gniazda. Umieść moduł pamięci w gnieździe. Jak pokazano na obrazku po lewej stronie, umieść palec na górze modułu pamięci i docisnij. Zaizolacja na obu końcach gniazda powinny się zamknąć, blokując w ten sposób pamięć w prawidłowej pozycji.

Krok

3 Przygotowanie obudowy i instalacja zasilacza



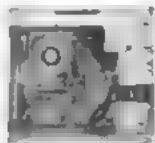
Zdejmij oba boki i górę obudowy w celu instalacji zasilacza. Umieść zasilacz w odpowiednim miejscu w sztorcie i zabezpiecz go śrubami. Jego lokalizacja oraz sposób umieszczenia może się różnić w zależności od użytego typu obudowy.



W celu dostarczenia komputerowi odpowiedniej ilości energii zaleca się użycie zasilacza dobrej jakości. Jeśli użyty zasilacz będzie za słaby, system może pracować niestabilnie lub nie będzie dał się uruchomić.

Krok

4 Instalacja płyty głównej



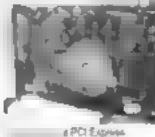
Usuń oryginalną tylną blaszkę z obudowy - zastąp ją egzemplarzem dostarczonym razem z obudową. Umieść płytę główną wewnątrz obudowy dopasowując jej pozycję do umieszczonej wcześniej blaszki. Dopasuj otwory montażowe w płycie głównej z odpowiadającymi im otworami w obudowie. Zabezpiecz płytę główną przy pomocy śrub.



tylna blaszka

Krok

5 Instalacja kart rozszerzeń



Znajdź gniazdo odpowiednie dla karty którą chcesz zainstalować i usuń zabezpieczenie gniazda z tyłu obudowy. Następnie umieść kartę w gnieździe i zabezpiecz jej pozycję w obudowie przy pomocy śruby.



• Przed zakupem karty sprawdź jej długość - upewnij się że pasuje ona do obudowy.
• Upewnij się że karta jest prawidłowo umieszczona w gnieździe.

Krok

6 Instalacja napędów IDE oraz SATA



6-1 Instalacja napędów optycznych takich jak DVD-ROM czy CD-ROM

Usuń osłonę zakuł montażowej z przodu obudowy. Umieść napęd optyczny w zakuł 5.25 i zabezpiecz jego pozycję przy pomocy śrub.



6-2 Instalacja dysków twardych IDE / SATA

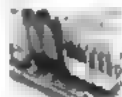
Umieść dysk twardy w odpowiednim miejscu wewnątrz obudowy i zabezpiecz ich pozycję przy pomocy śrub.

• Do jednego złącza IDE można podłączyć do dwóch urządzeń IDE. Przed instalacją sprawdź ustawienia zworów (master and slave) na urządzeniu IDE. Jeśli zainstalowano więcej niż jeden dysk twardy, wejdź w BIOS płyty głównej i ustaw prawidłową sekwencję bootowania.

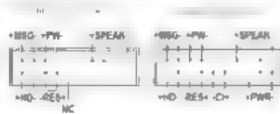
Krok

7 Podłączanie kabli do złączy wewnętrznych

- 7-1 Podłącz przewody do złączy wewnętrznych na płycie głównej, włączając w to kable IDE/SATA oraz złącza audio paneli przedniego JSB. IEEE 1394 itp.
- 7-2 Podłącz panel przedni obudowy (w skład którego wchodzi wskaźnik zasilania, wskaźnik aktywności dysku twardego, głośniki systemowy, przycisk reset, przycisk Power itd.) do złącza F_PANEL na płycie głównej.



Złącza paneli przedniego



Power LED
PW Przycisk Power
SPEAK Głośnik systemowy
HD Dioda LED aktywności dysku
HSD Głośnik
RES Przycisk Reset
CZ Złącze Chłodziwa (kontrolowany)

Waga: Długość kablem front panelu nie może być większa niż 100cm. Przycisk i głośnik obsługiwane są tylko jednym. Dla sprężarki akustycznej nie ma ograniczeń.

Krok

8 Podłączanie urządzeń peryferyjnych

Panel tylny obudowy

Zasilacz
Długość kablem (100cm)
Port IDE
Port SATA
Port IEEE1394
Ompony Audio



Włącznik zasilania
Złącze kable zasilającego
Złącze kable IDE
Złącze SATA
Złącze IEEE1394
Złącze Audio

Po zakończeniu powyższych czynności, podłącz urządzenia peryferyjne, takie jak monitora, myszka, monitor, do komputera. Następnie podłącz kabel zasilający, włącz komputer, zainstaluj wymagane oprogramowanie.

Kurulum strasy, kasanın turune ve kullanan aygıtlara göre değişiklik gösterebilir. Aşağıdaki kurulum talimatları GIGABYTE'nin masasüstü sistemleri için geçerli olup sadece bilgi amaçlıdır. Lütfen anakartı özellikleri için kullanıcı el kitabına bakın.

Bu kurulumu yapmadan önce aygıtlarınızın bilgisayarınızdaki girişlerine uyumlu olup

kurulumu yapmadan önce aygıtları ve bilgisayarınızı kapattığınızdan emin

ve sistem bu şekilde zarar görmesin. Onlemek için güç kablosunu elektrikli

ve gevşeklik nedeniyle oluşabilecek kaymalardan, kontrolsüz yer değiştirmelerinden

korunmak için bilgisayar sisteminizi sağlam bir yüzeye

Adım

1 CPU ve CPU Soğutucusunun Kurulumu

A Intel CPU Kurulumu (Anakartta yerleşik bir CPU varsa bu adımı atlayın)

A.1 CPU'nun teknik özelliklerini esas alan aşağıdaki talimatlara bakınız

• Tip A

CPU soket kolunu kaldırın. Metal taşıyıcı levha da kaldırılsın.

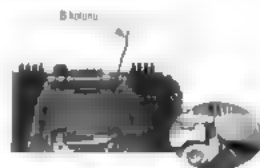
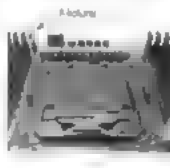
a. Korumucu soket kapağı CPU soketine takılıysa, ilk önce onu çıkarın.

b. Korumucu yuva kapağı metal yük plakasına takılıysa, bu aşamada onu çıkarmayın. CPU'yu, takıldan sonra kol tekrar etkin hale getirilene kadar yuva kapağı kendiliğinden yük plakasından fırlayabilir.



• Tip B

A kolunu (↑) işaretine en yakın olan, aşağıya doğru soketleri uzaklaştırarak açın. Ardından B kolunu (↓) işaretine en yakın olanı aşağıya doğru soketleri uzaklaştırarak açın ve kaldırın. Yük plakasını kaldırılmasına olanak sağlamak için A koluna hafifçe bastırın. Yük plakasını açın.



A.2 CPU'yu başparmağınızla ve işaret parmağınızla tutun. CPU pin işaretini (üçgen), metal yuva işaretleriyle uygun şekilde hizalayın ve CPU'yu yuvaya dikey olarak dikkatlice yerleştirin.

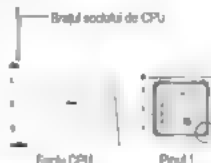
A.1 CPU doğru olarak yerleştikten sonra, metal levhayı yerine yerleştirin ve CPU kolunu ilereki esnek kilit mekanizmasına getirin.

Tip B düzgün bir şekilde yerleştikten sonra, yük plakasını dikkatlice yerleştirin. Ardından B kolunu, tutma mekanizması altında sabitleyin. Son olarak A kolunu, tutma mekanizması altında tutarak CPU kurulumunu tamamlayın. Ardından plastik kapağı dikkatli bir şekilde çıkarın. Uygun şekilde saklayın ve CPU takıldığında her zaman geri takın.

• CPU kurulumu hakkında ayrıntılı talimatlar için, lütfen kullanıcı kılavuzuna bakın.

B. Instalarea unui CPU AMD (ignorată acest pas dacă placa de bază are un CPU încorporat)

B-1 Ridicăți complet brațul soclului de CPU. Alinați pini ai CPU-ului (marcați cu triunghi mic) cu marcajul de înținghi de pe soclul de CPU și introduceți ușor CPU-ul în soclu. Asigurați-vă că pini CPU-ului se potrivească perfect în orificii.



B-2 Odată ce CPU-ul este poziționat în soclu, așezați un deget în mijlocul CPU-ului, coborând brațul soclului și fixându-l în poziția blocată complet.



- Nu forțați CPU-ul în soclu. CPU-ul nu se potrivește dacă este orientat încorect. Regulați orientarea CPU-ului dacă se întâmplă acest lucru.
- Nu atingeți contactele soclului. Pentru a proteja soclul CPU-ului, montați capacul de protecție atunci când CPU-ul nu este instalat.

C. Instalarea sistemului de răcire CPU



C-1 Înainte de instalarea sistemului de răcire al CPU-ului, adăugați întâi un strat subțire de pastă termococonductoare pe suprafața CPU-ului. Apoi instalați sistemul de răcire (consultați manualul de instalare al acestuia).

C-2 Conectați cablul ventilatorului CPU-ului la conectorul CPU_FAN localizat pe placa de bază astfel încât ventilatorul să poată funcționa adecvat pentru prevenirea supraîncălzirii CPU-ului.

Pasul 2

Instalarea Memoriei



Observați orientarea modului de memorie. Desfășurați clemele de fixare la ambele capete ale soclului de memorie. Așezați modulul de memorie pe soclu. După cum este indicat în imaginea din stânga, așezați degetele pe marginea superioară a memoriei, împingeți în jos memoria și introduceți-o vertical în soclul de memorie. Căminele de la ambele capete ale soclului cuplează în poziție când modulul de memorie este introdus corect.

Pasul 3

Proiectarea Carcasei și Instalarea Sursei De Alimentare

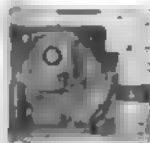


Utilizând sistemul desktop GIGABYTE ca în exemplul demonstrativ, îndepărtați întâi ambele părți și capacul carcasei pentru instalarea sursei de alimentare. Puneți sursa de alimentare la locul său în carcasă și fixați-o cu șuruburi. Instalarea și plasarea sursei de alimentare pot diferi în funcție de tipul de carcasă utilizat.

Pentru a vă asigura că sistemul dvs. primește o cantitate suficientă de energie electrică, vă recomandăm să utilizați o sursă de alimentare de calitate. Dacă este utilizată o sursă de alimentare care nu furnizează energia necesară, rezultatul poate duce la un sistem instabil sau nefuncțional.

Pasul 4

Instalarea plăcii de bază

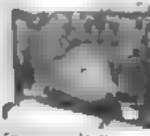


Îndepărtați plăcuța I/O originală de pe partea din spate a carcasei și înlocuiți-o cu plăcuța I/O a plăcii de bază. Așezați placa de bază în carcasă, poziționând-o în plăcuța I/O. Alinați orificiile șuruburilor de montare de pe placa de bază cu orificiile de montare corespunzătoare de pe carcasă. Fixați placa de bază în poziție cu șuruburi.



Pasul 5

Instalarea unei plăci de Extensie



Localizați un slot de extensie care suportă cardul și îndepărtați capacul slotului de pe panoul din spate al carcasei. Apoi introduceți cardul de extensie în slot. Fixați suportul cardului de extensie pe panoul din spate al carcasei cu un șurub.



Înainte de a achiziționa un card de extensie, verificați lungimea.

Asigurați-vă de așezarea completă a cardului de extensie în slot.

Pasul 6

Instalarea Dispozitivelor IDE și SATA



B-1 Instalați unitățile optice: precum unitățile DVD-ROM și CD-ROM.

Îndepărtați capacul bay-ului pentru unitate de 5.25" de pe partea din față a carcasei. Montați unitatea optică în bay-ul pentru unitate de 5.25" și fixați-o cu șuruburi.



B-2 Instalați hard disk-uri IDE și SATA.

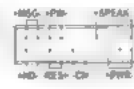
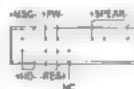
Instalați hard disk-ul într-un bay pentru unitate din carcasă și fixați-l cu șuruburi.

Un conector IDE de pe placa de bază poate conecta până la două dispozitive IDE. Înainte de instalare, verificați setările elementelor de legătură (unitate master și slave, de pe dispozitivele IDE). Dacă este instalat mai mult de un hard disk, intrați în configurarea BIOS a sistemului pentru setarea secvenței de încărcare a hard disk-urilor.

7

Conectarea Cablurilor La Conectorii Interni

- 7-2 Ataşaţi modulul panoului frontal (diferă în funcţie de designul carcasei, cuprinzând indicatorul de alimentare indicatorul de activitate a hard disk-ului, difuzoarele, întrerupătorul de reşchalizare, întrerupătorul de alimentare etc.) de pe carcasa pe distribuitorul panoului frontal (F PANEL) de pe placa de bază



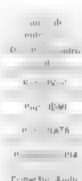
MSG LED Mesaj Formatați Mesaj
 PWR LED putere
 PWR Comutator putere
 SPEAK Difuzor
 HD LED activitate HDD
 RES Comutator reînălțare
 CT Comutator pentru înălțarea
 de defectare a schimbătorului

*Notă: Se verifică prioritar pe conținutul din partea I pentru a se evita în funcție de nivelul Cursului
trăgându-se în discuție și în funcție de nivelul de învățare al elevilor

8

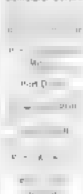
Conducting Perforiculator

Partea din spate a carcasei:



- Calculator Allowed

După ce pașii de mai sus au fost finalizați, conectăm dispozitivele periferice la computer: percheș, tastatură, mouse-ul, monitorul etc. Apoi conectăm alimentarea pentru sistemul și instalăm software-ul necesar.



Нес подователността при инсталирането може да се различава в зависимост от това какви устройства се използват. Инструкциите за инсталация по-долу са отнасят до компютърни системи GIGABYTE и са само за справка.



Всички тапирите устройствата уверете се че те са съвместими с конекторите на Вашия компютър.

Предвид де инсталациите устройствата, изключете първ и емологора Изключете Забраняването, за да не
изключите устройствата и компонентите на системата
Поставете емологората система на стабилна повърхност За да и избегнете неправилна инсталация
показва производни

1

Инсталиране На Процесор И Вентилатор

- А. Инсталиране на процесор Intel (пропуснете тази стъпка ако дънната платка има вграден микропроцесор)

- 4-1 Визуалните следящи инструменти, въз основа на техническите характеристики на Вашия процесор

4078 J. Neurosci., September 24, 2008 • 28(39):4072–4080

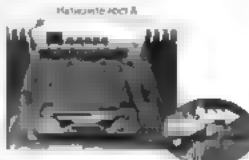


Повдигнете поста за гиздот на процесора и металната плочина също ще се повдигне

- а Ако защитният капак на гнездото е прикрепен към гнездото на прескорсера първо отстранете капак
б Ако защитният капак на гнездото е здраво закрепено към металната плъстина, не оставяйте на този етап Капачето може да падне от плъстината веднага щом при повторно използване на лоста след като процесът е завършен

1997]

Най-често пост А (най-близко до маркировката "А") надолу и далеч от гнездото, за да го освободите. Натиснете пост Б (най-близко до маркировката "Б") надолу и далеч от гнездото, за да го повдигнете. Внимателно натиснете пост А, за да позволите на пластинките да се повдигнат, пластинките пластината.



- A. Дръпнете микропроцесора с палец и показалец. Подравняте маркировката на щифт ↑ на микропроцесора (триъгълник) с триъгълната маркировка на металната рамка на гнездото и внимателно поставете

- А След като процесорът е правилно инсталиран, поставете обратно металната плоскост и натиснете обратно плоскостта на гледане на "Процесора" в заключено положение.
- Щам процесорът тип В бъде правилно инсталиран, внимателно поставете обратно пластината. След това закрепете лост в подпредлагателя за задръжка. Накрая, закрепете лост А под предлагателя му за задръжка, за да заключите инсталцията на процесора. После внимателно отстранете еластичното въжиче. Заключете го по подходящ начин и винаги го слагайте, когато нямате инсталиран Meta-processor.

За подробна информация относно инсталирането на процесор вижте ръководството на потребителя.

В. Инсталиране на процесор AMD (пропуснете тази стъпка ако дънната платка има вграден микропроцесор)

B-1 Повдигнете джарк постъчато на гнездото на процесора. Подравнете цифър 1 на процесора (малко триъгълничко) с триъгълничкото в гнездото на процесора и внимателно поставете процесора в гнездото. Уверете се, че цифърчетата на процесора пасват идеално в дупките.

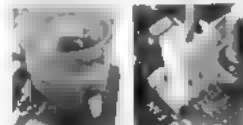
B-2 След като сте поставили процесора в гнездото, поставете пръста си в средата на процесора и свалете постъчато на гнездото като го поставите в заключено положение.



Не използвайте сила, когато поставяте процесора в гнездото. Процесорът не влиза във в. е поставяне правилно. В случай, че процесорът не влиза, променете подравняването му. НЕ докосвайте контактите на гнездото. За да защитите гнездото на микропроцесора, винаги поставяйте предпазното капаче, когато няма инсталиран микропроцесор.



С. Инсталиране на вентилатора на процесора



C-1 Преди да инсталирате вентилатора, намаляете повърхността на процесора с тънък лентен електрически проводяща ласта. След това инсталирайте вентилатора, като го свържете с кабела на вентилатора.

C-2 Свържете кабела на вентилатора с конектора на дънната платка, така че вентилаторът да функционира правилно и да предпазва процесора от прегряване.

Стъпка

2

Инсталиране На Модули Памет



Обърнете внимание на положението на платките памет. Разтворете придържателите щипки от двете страни на гнездото за паметта. Поставете платката памет в гнездото. Като е показано на изображението, леко поставете пръстите си върху паметта, натиснете и я вдигнете вертикално в гнездото. Щипките от двете страни на гнездото ще ирачат, когато бъде инсталирана правилно.

Стъпка

3

Подготовка На Шасито И Инсталиране На Захранването



Използвайте примера с GIGABYTE за ориентир. Първо отстранете двете страни и капаче на шасито, за да инсталирате захранването. Поставете зарядното устройство на правилното място в кутията и закрепете с болтове. Инсталирането и положението на захранването може да се различава за различните модели шасита.

За да се уверите, че захранването на системата е достатъчно, препоръчваме Ви да използвате висококачествено захранване. Ако използвате захранване, което не може да доставя необходимата енергия, това може да доведе до нестабилна система или система, която не може да се стартира.

Стъпка

4

Инсталиране На Дънна Платка



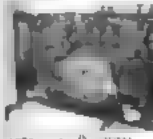
Маляте оригиналната I/O защита от задната страна и поставете на нейно място I/O защитата от комплекта на дънната платка. Поставете дънната платка в шасито, като я позиционирате в I/O защитата. Подравнете отворите за болтове на дънната платка със съответните отвори на шасито. Прикрепете дънната платка с помощта на болтове.



Стъпка

5

Инсталиране На Допълнителна Карта



Намерете слота за допълнителни устройства, които поддържа картата Ви и махнете капаче от задния панел на шасито. Поставете допълнителната карта в слота. Прикрепете скобата на допълнителната карта към задния панел на шасито с помощта на болт.



Преди да закупите допълнителна карта, проверете дължината на картата. Уверете се, че тя е подходяща. Уверете се, че допълнителната карта е правилно позиционирана в шасито.

Стъпка

6

Инсталиране На IDE И SATA Устройства



B-1 Инсталирайте оптичните устройства като DVD-ROM и CD-ROM.

Отстранете 5.25" капаче от предната страна на шасито. Поставете оптичното устройство в 5.25" отвора и го закрепете с болтове.

B-2 Инсталирайте IDE и SATA хардискове.

Инсталирайте хардиск в отделияето за хардиск в шасито и го прикрепете с болтове.

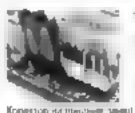
С един IDE конектор на дънната платка могат да се свържат до две IDE устройства. Преди инсталиция, проверете настройките на дънната платка и второстепенните на Вашите IDE устройства. Ако е инсталиран повече от един хардиск, влезте в настройките на BIOS, за да изберете последователността за стартиране на хардиските.

Стъпка

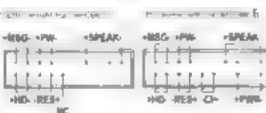
7 Свързване На Кабели С Вътрешните Конектори

7-1 Свържете кабелите с вътрешните конектори и зъбците на дъската. Включително IDE/SATA конектори и звуковите USB IEEE 1394 конектори на предния панел и т.н.

7-2 Свържете предния модул, различен в зависимост от дизайна на шасито и съдържащ индикатор за захранването индикатор за работа и на хардиска високоговорител бутон за рестартиране бутон за включване и т.н. на шасито с конектора на предния панел (F PANEL) на дъската платка



Конектор на предния панел



MSG Съединителна е изход индикатор за работен скор
PW Индикатор за сп. и изход
PW Бутон за изключване
SPEAK Високоговорител
HD Индикатор за работата на хардиска
RES Бутон за рестартиране
CI Конектор за допълнителен захранване

Забележително: Използването на кабелите на предния панел може да се извърши и с кабелите, които са в комплект с дъската.

Стъпка

8 Свързване На Периферни Устройства

Заден панел на корпуса

Заден панел на корпуса
USB порт
DVD порт
HDMI порт
SATA порт
IEEE 1394 порт
Аудио портове



USB порт
DVD порт
HDMI порт
SATA порт
IEEE 1394 порт
Аудио портове

Когато приключите със свързването по горе свържете периферни устройства с компютъра като например: клавиатура, мишка, монитор и др. После включете системата в електричната мрежа и инсталирайте необходимият софтуер.

А телепеси мувементи сорендје етернет а хазипус ес а felhasznál eszközök függvényében. Az alábbi telepítési utasítások a GIGABYTE asztali rendszerekre érvényesek, és csupán hivatkozási alapként szolgálnak.

Az alaplapra vonatkozó részletesebb információkért olvassa el a csatolt felhasználói kézikönyvet.

Az eszközök telepítése előtt győződjön meg arról, hogy azok kompatibilisek a számítógéppel (lásd a 3.1. fejezetet).

Az eszközök telepítése előtt kapcsolja ki a számítógépet. Húzza ki a tápkábel csatlakozását a fal aljzatából, hogy megőrizze az eszközök és a rendszer összeállítását a meghibásodástól. A számítógépet stabil felületre állítsa, hogy elkerülje a rázkódás miatt helytelen telepítést.

Lépcső

1 Processzor És Processzorhűtő Beszerelése

A Intel CPU beszerelése (Hagyja ki ezt a lépést, ha az alaplapon beépített processzor van)

A CPU típusa, adatai alapján tekintse meg az alábbi utasításokat

A "A" típus.

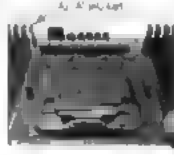
Ez a CPU foglalat rögzítő kártyát, és vele együtt, felrakódik a tárlólemezre.



a Ha a CPU foglalat védőlemez található, távolítsa el.
b Ha a foglalat védőlemez nincs, távolítsa el a foglalat fedelét, majd a foglalat fedelét a tárlólemezre, amikor a kártyát rögzíti, majd behelyezze a CPU-t.

"B" típus.

Az "A" jelű kártyát a "A" jelű kártya helyére, nyitva a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya a "B" jelű kártya helyére, pedig nyomja lefelé és a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya helyére. Óvatosan nyomja le az "A" jelű kártyát, hogy felrakódjon a tárlólemez. Nyissa fel a tárlólemez.



Az "A" jelű kártya



Az "B" jelű kártya

Az "A" jelű kártyát a "B" jelű kártya helyére, nyitva a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya a "B" jelű kártya helyére, pedig nyomja lefelé és a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya helyére. Óvatosan nyomja le az "A" jelű kártyát, hogy felrakódjon a tárlólemez. Nyissa fel a tárlólemez.

Az "A" jelű kártyát a "B" jelű kártya helyére, nyitva a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya a "B" jelű kártya helyére, pedig nyomja lefelé és a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya helyére. Óvatosan nyomja le az "A" jelű kártyát, hogy felrakódjon a tárlólemez. Nyissa fel a tárlólemez.

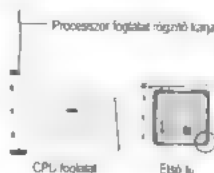
Az "A" jelű kártya

Az "A" jelű kártyát a "B" jelű kártya helyére, nyitva a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya a "B" jelű kártya helyére, pedig nyomja lefelé és a foglalat ellenirányba a kártyát a "B" jelű kártya helyére. Óvatosan nyomja le az "A" jelű kártyát, hogy felrakódjon a tárlólemez. Nyissa fel a tárlólemez.

A CPU beszerelésével kapcsolatban további részletekért forduljon a használati útmutatóhoz.

B. AMD CPU beszerelése (Hagyja ki ezt a lépést, ha az alaplapon beépített processzor van!)

B-1 Emelje meg teljesen a processzor foglalatának rögzítő karját. Illessze egymáshoz a processzor első kábelét (lásd háromszögű jelzés) a processzor foglalatán lévő háromszögű jelzéssel, majd óvatosan helyezze a processzort a foglalatba. Győződjön meg arról, hogy a processzor tüköletesen illeszkedjen a nyílásokba.

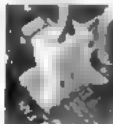


B-2 A processzornak foglalatba helyezése után nyomja rá az egyik újrat a processzor közepére, engedje le a foglalat rögzítő karját, majd akassza be teljesen rögzített állapotba.



Ne erőltesse a processzort, amikor a foglalatba helyezi! A processzor csak egyfélértéppen helyezhető be a foglalatba. Ha a processzor irányítása nem megfelelő, állítson rajta. NE érintse meg a foglalat érintkezőit! A CPU-foglalat védőborítását mindig helyezze vissza, ha a CPU-t kivesszi a foglalatból.

C. Processzorhűtő beszerelése

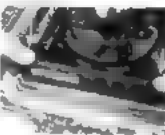


C-1 A processzorhűtő beszerelése előtt a processzor felületére kenjen egy vékony réteg hővezető pasztát. Ezután szerelje be a hűtőt (lásd a processzorhűtő beszerelési kézikönyvet).

C-2 Csatlakoztassa a processzorhűtő tápkábelét az alaplapon lévő CPU_FAN csatlakozáshoz úgy, hogy a hűtő megfelelően működhesen megakadályozva a processzor túlmelegedését.

Lépés

2 Memória Beszerelése



Figyelje meg a memóriamodul tapolását. Húzza szét a memória foglalat két végén lévő rögzítőket. Helyezze a memóriamodult a foglalatba. A baba lévő ábrán utasítások szerint helyezze a memóriamodult a foglalatba. Mivel a memóriamodul helyére kerül a foglalatban, a foglalat két végén lévő rögzítők bekattanának helyükre.

Lépés

3 A Ház Előkészítése és a Táp Beszerelése



A GIGABYTE asztali rendszer példáját követve először távolítsa el a ház mindkét oldallapját és a fedelét, hogy beszerelje a tápot. Helyezze a tápegységet a megfelelő helyre a számítógéphezban és rögzítse csavarokkal. A táp beszerelése és elhelyezése ellenőrizze az ábrán bemutatott példát.

A rendszer megfelelő telepítése érdekében javasoljuk, hogy jó minőségű tápegységet használjon. Ha olyan tápot szeret be, amely nem képes megfelelő áramot szolgáltatni, a rendszer instabil működésbe lép, vagy nem indul be.

Lépés

4 Az Alaplap Beszerelése



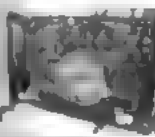
Vegye le a ház hátulján lévő eredeti I/O védőlapot, és helyettesítse az alaplap I/O védőlapját helyettesítse be. Helyezze a házba az alaplapot úgy, hogy az I/O védőlaphoz illeszkedjen. Illessze egymáshoz a rögzítő csavaroknak szánt nyílásokat a dobozon lévő megfelelő nyílásokhoz. Csavarokkal rögzítse az alaplapot.



I/O port fedőlemez

Lépés

5 Bővítőkártya Beszerelése



Keresse meg azt a bővítő foglalatot, amire a kártyának tartózkodni kell. majd távolítsa el a foglalat védőlapját a ház hátuljáról. Helyezze be a bővítőkártyát a foglalatba. Rögzítse a bővítőkártya támasztókat a számítógéphezban háttáplálójához egy csavarral.



Bővítőkártya beszerelése előtt ellenőrizze a kártya hosszúságát, hogy beférjen a számítógéphezban. Győződjön meg arról, hogy a bővítőkártyát teljesen benyomta a foglalatba.

Lépés

6 IDE és SATA Eszközök Beszerelése



6-1 Szerelje be az optikai (pl. DVD-ROM vagy CD-ROM) meghajtókat. Távolítsa el az 5.25-es bővítőhely fedelét a ház elülső részéről. Szerelje be az optikai meghajtót az 5.25-es bővítőhelyre és csavarokkal rögzítse azt.



6-2 Szerelje be az IDE és SATA merevlemezeket. Szerelje be a merevlemezeket a házban lévő bővítőhelyre és csavarokkal rögzítse.

Alaplap egyetlen IDE csatlakozójához maximum két IDE eszköz csatlakoztatható. A beszerelés előtt ellenőrizze az IDE eszközök jumper-beállítását (Master és Slave). Ha több merevlemez kerül be, legyen a rendszer BIOS-beállításokba, hogy beállítsa az indítási sorrendet.

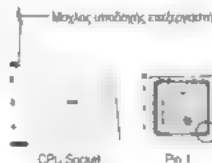
B Εγκατάσταση ενός επεξεργαστή της AMD (παράσχετε αυτό το βήμα αν η μητρική κάρτα διαθέτει ενσωματωμένη CPU)

B-1 Σηκώστε τελείως το μοχλό της υποδοχής επεξεργαστή. Ευθυγραμμίστε την πρώτη ακίδα στον επεξεργαστή (μικρό τριγωνικό σημάδι) με το τριγωνικό σημάδι στην υποδοχή επεξεργαστή και τοποθετήστε απαλά τον επεξεργαστή στην υποδοχή. Βεβαιωθείτε πως οι ακίδες του επεξεργαστή ταιριάζουν απόλυτα με τις οπές τους.

B-2 Αφού τοποθετηθεί ο επεξεργαστής στην υποδοχή, τοποθετήστε ένα δάκτυλο πάνω στο μέσο του επεξεργαστή χαμηλώνοντας το μοχλό της υποδοχής και κλειδωνοντάς τον στην τελειωκή κλειδωμένη θέση.



- Μην πιέζετε τον επεξεργαστή στην υποδοχή του. Ο επεξεργαστής δεν ταιριάζει αν δεν έχει τη σωστή κατεύθυνση. Αν συμβεί αυτό, αλλάξτε την κατεύθυνση του επεξεργαστή.
- ΜΗΝ ασυνέμισετε τις επαφές της υποδοχής. Για να προστατεύσετε την υποδοχή του επεξεργαστή, αφαιρέστε πάντα το πύλο (shutter) κάλυμμα της υποδοχής όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένος επεξεργαστής.



C Εγκατάσταση της ψυκτικής του επεξεργαστή



- Πριν την εγκατάσταση της ψυκτικής του επεξεργαστή, προσθέστε πρώτα ένα λεπτό στρώμα πάστας στην επιφάνεια του επεξεργαστή. Στη συνέχεια, τοποθετήστε την ψυκτική (συνδέεται στο κυκλώριο εγκατάστασής για την ψυκτική του επεξεργαστή σας).
- Συνδέστε το καλώδιο της ψυκτικής του επεξεργαστή στην υποδοχή CPU_FAN πάνω στη μητρική ώστε να μπορεί να λειτουργήσει σωστά η ψυκτική και να απορρίπτει την υπερθέρμανση του επεξεργαστή.

Βήμα

2 Εγκατάσταση μνήμης



Σημειώστε την κατεύθυνση της μονάδας μνήμης. Ανοίξτε το κλιπ συγκράτησης και στα δύο άκρα της υποδοχής μνήμης. Τοποθετήστε τη μονάδα μνήμης στην υποδοχή. Όπως φαίνεται στην εικόνα στο αριστερά, τοποθετήστε τα δάκτυλά σας στο πάνω άκρο της μνήμης, πιέστε κάτω τη μνήμη και τοποθετήστε την κλειδίω στην υποδοχή μνήμης. Τα κλιπ και στα δύο άκρα της υποδοχής θα κλειδώσουν στη θέση τους όταν τοποθετηθεί σωστά η μονάδα μνήμης.

Βήμα

3 Προσоеσμὴν του κοιλίου και εγκατάσταση τροφοδοτικού

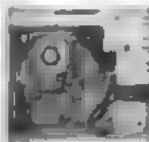


Χρησιμοποιώντας το επιτράβιο σύστημα της GIGABYTE ως παράδειγμα, παρακαλούμε αφαιρέστε πρώτα και τις δύο πλευρές και το καπάκι του κοιλίου ώστε να εγκατασταθεί το τροφοδοτικό. Τοποθετήστε το τροφοδοτικό στη σωστή θέση στο περιβλήμα και ασφαλίστε το με βίδες. Η εγκατάσταση και η τοποθέτηση του τροφοδοτικού ενδεχομένως να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του κοιλίου που χρησιμοποιείται.

Για να εξασφαλιστεί την επαρκή παροχή ισχύος στο σύστημα σας, συνιστάται να χρησιμοποιηθεί τροφοδοτικό καλής ποιότητας. Αν χρησιμοποιηθεί ένα τροφοδοτικό που δεν παρέχει επαρκή ισχύ, το σύστημα μπορεί να οδηγηθεί σε ασταθές σύστημα ή σε σύστημα που δεν μπορεί να λειτουργήσει.

Βήμα

4 Εγκατάσταση της μητρικής



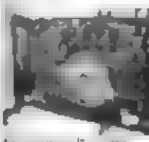
Αφαιρέστε την αρχική προστασία I/O από το πίσω μέρος του κοιλίου και αντικαταστήστε την με την προστασία I/O της μητρικής. Τοποθετήστε τη μητρική στο κοιλί τοποθετώντας την στην προστασία I/O. Ευθυγραμμίστε τις τριπλές μονταριστικές βίδες στη μητρική με τις αντίστοιχες τριπλές μονταριστικές στο κοιλί. Ασφαλίστε τη μητρική στη θέση της με βίδες.



Προστασία εισόδου/εξόδου

Βήμα

5 Εγκατάσταση μιας κάρτας επέκτασης



Βρείτε μια θύρα επέκτασης που υποστηρίζει την κάρτα σας και αφαιρέστε το καπάκι της θύρας από το πίσω πλαίσιο του κοιλίου. Στη συνέχεια, εισάγετε την κάρτα επέκτασης μέσα στη θύρα. Ασφαλίστε το βραχίονα της κάρτας επέκτασης στο πίσω πλαίσιο του κοιλίου με μια βίδα.



- Πριν να αγοράσετε μια κάρτα επέκτασης, ελέγξτε το μήκος της κάρτας και βεβαιωθείτε πως χωράει στο κοιλί σας. Βεβαιωθείτε πως η θύρα επέκτασης έχει κατ'ελάχιστον πληρωθεί στη θύρα της.

Βήμα

6 Εγκατάσταση συσκευών IDE και SATA



B-1 Εγκαταστήστε τις οπίσθιες σας μονάδες, όπως μονάδες DVD-ROM και CD-ROM. Αφαιρέστε το καπάκι της υποδοχής μονάδων 5.25" από το μπροστινό μέρος του κοιλίου. Τοποθετήστε την οπίσθια μονάδα στην υποδοχή μονάδας 5.25" και ασφαλίστε την με βίδες.



B-2 Εγκαταστήστε τους IDE και SATA σκληρούς δίσκους σας. Εγκαταστήστε τον σκληρό σας δίσκο σε μια υποδοχή μονάδας μέσα στο κοιλί και ασφαλίστε τον με βίδες.

- Σε μια σύνδεση IDE στη μητρική μπορούν να συνδεθούν έως δύο συσκευές IDE. Πριν την εγκατάσταση, ελέγξτε τις ρυθμίσεις των βραχυκυκλωμάτων (master και slave) στις συσκευές IDE.
- Αν έχετε τοποθετήσει περισσότερους από έναν σκληρούς δίσκους, μπειτε στις ρυθμίσεις του BIOS του συστήματός για να ορίσετε τη σειρά εκκίνησης των σκληρών δίσκων.

B. Instalace procesoru AMD (přeskočte tento krok, pokud je základní deska vybavena integrovaným procesorem)

B-1 Zkontrolujte, zda je pačice procesoru Zorientujte kolík 1 procesoru (značka malého trojúhelníku) se značkou trojúhelníku na pačici procesoru a opatrně zasuňte procesor do pačice. Kolík procesoru se musí zcela zasunout do příslušných otvorů.

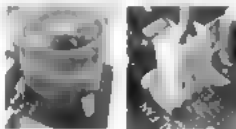


B-2 Jakmile je procesor správně zorientován v pačici, položte prst na střed procesoru, sklopte pačku pačice a zajistíte v pině zamknutě poloze.



- Nezatlačujte procesor do pačice silou. Nesprávně zorientovaný procesor nelze usadit. V takovém případě změňte orientaci procesoru.
- **NEDOTÝKÁJTE SE** kontaktů pačice. Pokud není nainstalován procesor, vždy nasadte ochranný kryt pačice procesoru, aby se zabránilo jejímu poškození.

C. Instalace chladiče procesoru

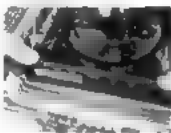


C-1 Před instalací chladiče procesoru nejdříve naneste na povrch procesoru tenkou vrstvu teplovodivé pasty pro lepší tepelnou vodivost. Potom nainstalujte chladič (viz návod na instalaci chladiče procesoru).

C-2 Připojte kabel chladiče procesoru ke konektoru CPU FAN na základní desce tak, aby mohl chladič správně fungovat a chránit procesor před přehřátím.

Krok

2 Instalace Paměti



Poznamenejte si orientaci paměťového modulu. Roztáhněte zajišťovací svorky na obou koncích pačice paměťového modulu. Umístěte paměťový modul na pačici. Podle obrázku vlevo položte prsty na okraj paměťového modulu, tlačte modul dolů a zasuňte jej visle do pačice paměťového modulu. Když je paměťový modul zcela usazen, svorky na obou koncích pačice zacvaknou na místě.

Krok

3 Příprava Skříně a Instalace Zdroje Napájení

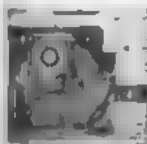


Použijeme-li jako příklad stolní počítač GIGABYTE, před instalací zdroje napájení nejdříve sejměte obě strany a víko skříně. Umístěte zdroj napájení na správné místo ve skříně a zajistěte šroubky. Instalace a umístění zdroje napájení se může lišit v závislosti na typu použité skříně.

Pro zajištění dostatečného napájení počítače doporučujeme použít kvalitní zdroj napájení. Zdroj napájení nedostatečné kapacity může způsobit nestabilitu systému nebo zneškodnění jeho spouštění.

Krok

4 Instalace Základní Desky

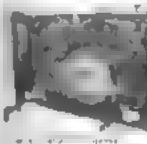


Odmontujte původní štít I/O ze zadní strany skříně a nahraďte jej štítem I/O základní desky. Umístěte základní desku do skříně vložáním do příslušného štítu I/O. Zarovnejte otvory pro šrouby na základní desce s odpovídajícími montážními otvory ve skříně. Zajistěte základní desku na místě šrouby.



Krok

5 Instalace Rozšiřovací Karty



Vynikněte rozšiřovací pačici, která podpojuje vaši kartu, a odstraňte kryt pačice ze zadního panelu skříně. Potom zasuňte rozšiřovací kartu do pačice. Připevněte konzolu rozšiřovací karty šroubkem k zadnímu panelu skříně.



- Před zakoupením rozšiřovací karty zkontrolujte její délku a ověřte, zda se vejde do skříně.
- Rozšiřovací karta musí být zcela usazena v pačici.

Krok

6 Instalace Zařízení IDE a SATA



6-1 Nainstalujte optické jednotky, jako například jednotky DVD-ROM a CD-ROM. Odstraňte kryt pozice jednotky 5,25" z přední části skříně. Namontujte optickou jednotku do pozice 5,25" a zajistěte šroubky.



6-2 Nainstalujte pevné disky IDE a SATA. Nainstalujte pevný disk do pozice ve skříně a zajistěte šroubky.

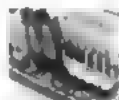
K jednomu konektoru IDE na základní desce lze připojit až dvě zařízení IDE. Před instalací zkontrolujte nastavení propojek (nadržené a poddržené) na zařízeních IDE. Je-li nainstalován více než jeden pevný disk, přejděte do části BIOS S5 Setup (Nastavení systému BIOS) a nastavte zaradění seřazení pevných disků.

7

Připojení Kabelů k Interním Konektorům

7-1 Připojte kabely k interním konektorům a patičím na základní desce včetně konektoru IDE/SATA, konektoru zvuku, na předním panelu konektory USB, patič IEEE 1394 a d

7-2 Připevněte modul předního panelu (bílá se v závěsu) na designu skříně, základa se z indikátoru napájení, indikátoru činnosti pevného disku, reproduktorů, resetovacího spínače, vypínače napájení atd.) ze skříně k pařici předního panelu (F. PANEL) na základní desce.



Parsons (2001:113) writes:



MSG Zpráva/Message LED správa
PWR LED vchádzajúci napätie
PW Tlačidlo power
SPEAK Speaker
HD LED časovač prevádzky disku
RES Rámčisko bo správa
CI Hlavná neoprávneného prístupu
do skrine

Fluorwasserstoffgas ist ein giftiges Gas, das bei der Reaktion von Fluor mit Wasser entsteht. Es ist ein starkes Oxidationsmittel und kann mit vielen Substanzen reagieren.

Mark

Priloženi Periféri

Zadni panel skříně

Port Independence
Port Independence P&G
Port 156
Port 1100
Port 4567
Port 1111 100
Port 1111 100



Vysledok
 Komentár napájou
 Part right P5/2
 Part O-Ring
 Komentár S-P008
 Pozn. 5B
 2022 12 21 6:48 21
 Exported at 2022 12 21 6:48 21

Po dokončení výše uvedených kroků připojte k počítači periferní zařízení: například klávesnici, myš, monitor atd. Potom připojte napájení, spusťte počítač a nainstalujte požadovaný software.

Redosled koraka prilikom instalacije mogu se razlikovati u zavisnosti od slučaja i uređaja koji se koriste. Priložene instrukcije za instalaciju važe za desktop sisteme kompanije GIGABYTE i služe samo kao primer.

Pozadajte svojstvo za korišćenje koje ste dobili uz matičnu ploču, za detaljne specifikacije



- Pri instaliranju uređaja: proverite da li su vaši uređaji kompatibilni sa konektorima na vašem kompjuteru
- Pri instaliranju uređaja obavezno isključite svoje uređaje i svoj kompjuter izvucite kabl za napajanje iz stepera kako bi sprečili oštećenje uređaja i komponenti sistema.
- Postavite kompjuterski sistem na slabiju površinu kako bi sprečili napravnu instalaciju, ujed i imajte

Flaschke
1

Instaliranje procesora i ventilatora za procesor

A. Instalirajte Intel ovog procesora (preskočite ovaj korak ukoliko matična ploča već ima ugrađen procesor)

4.1 Priporočila upoštevajte v zvezi s specifikacijo vašega procesorja

* The A

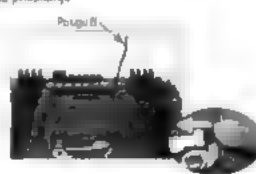
Podignite poluge, podnožja procesora i metalna preklapna pločica će se također podignuti.



- a) Ako je zaštitni poklopac podnožja pričvršćen na podnožju procesora, prvo ga uklonite
- b) Ako je zaštitni poklopac podnožja pričvršćen na metalnoj nosačkoj ploči ne uklanjajte ga u ovoj fazi. Poklopac podnožja se može automatski odvojiti od nosače ploče (opremi nalezanja poluge nakon postavljanja procesora

• 1768

ključku A (napisku oznaci "A") naniže i dalje od podnožja da je otpustite. Zaten gumicu polugu B (napisku oznaci "B") naniže i dalje od podnožja i podignite je. Pažljivo pritisnite polugu A da dozvolite ključku da pritisne da se podigne. Otvorite poklopac za pritisnjenje.



A.2. Iznaj procesor palcom i kažiprstom. Poravnajte oznaku, prve nožice procesora (trougao), sa oznakom iznadle na metalnom ramu podnožice i pažljivo ubacite procesor vertikalno u podnožicu.

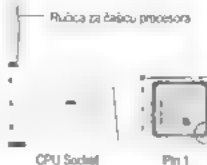
4.3 Jednino kada je procesor ispravno postavljen, ispuštile pločicu za pritiskanje procesora – gumne ručice. Zatim isključite procesora natrag u položaj za blokiranje. Jednino kada je tip B ispravno postavljen, pažljivo premetnite pločicu za pritiskanje. Potom zasigurne i zakućajte ježulicu. B ispod njenog zateznog ježuljka. Na kraju, zaloginje i zakućajte polugu A ispod njenog zateznog ježuljka da završite instaliranje procesora. Zatim na njemu udolžite plastični poklopac. Sadržavate ga uvijek da ponovo postavite kada procesor nije instaliran.

Detaljna uputstva za montiranje procesora potražite u korisničkom uputstvu

B. Instaliranje AMD procesora (preskočite ovaj korak ukoliko matična ploča već ima ugrađen procesor)

B-1 Potpuno podignite polugu podnožja procesora. Povežite jedan procesor označen malim trougлом sa trouglastom oznakom na podnožju procesora i pažljivo ubacite procesor u podnožje. Provjerite da su nožice procesora savršeno umetnute u svoje rupice.

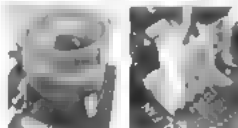
B-2 Kada je procesor postavljen na svoje mesto, slavite jedan prst na sredinu procesora, potom spustite polugu podnožja naskrajajući je u potpuno zablokirano položaju.



Nemojte na silu da ubacujete procesor u podnožje za procesor. Procesor neće ući ukoliko je pogrešno okrenut. Ukoliko procesor neće da ulegne, probajte da okrenete procesor.

Ne dodirujte podnožje procesora. Kako bi podnožje uvek bilo zaštićeno, uvek vratite zaštitni poklopac, bez obzira na to da li je procesor instaliran.

C. Instaliranje ventilatora za procesor

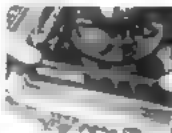


C-1 Pre instaliranja ventilatora za procesor, molimo vas da na prst namazete tanki sloj paste za provođenje toplote na površinu procesora. Potom instalirajte ventilator i pogledajte uputstvo za korišćenje ovog ventilatora za procesor.

C-2 Povežite kabl ventilatora za procesor na CPU_FAN konektor koji se nalazi na matičnoj pločici tako da ventilator može ispravno da funkcioniše kako bi se sprešlo da se procesor pregrije.

Korak

2 Instaliranje memorije



Obraćajte pažnju na to kako je okrenut memorijski modul. Rezanje klipove koji drže memoriju sa obe strane podnožja za memoriju. Smestite memorijski modul u podnožje. Kao što je prikazano na slici levo, stavite prste na vrh memorije, pritisnite memorijski modul u podnožje i vratite prste na mesto kada je memorijski modul ispravno ubačen.

Korak

3 Priprema kućišta i Instaliranje napajanja

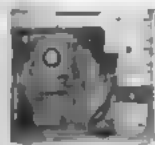


Kao primer upotrebićemo desktop sistem kompanije GIGABYTE. Molimo vas da prvo uklonite obe stranice kućišta - poklopac. Postavite napajanje na predviđeno mesto u kućištu i osigurajte ga zavrtnjima. Instaliranje lokacija napajanja mogu se razlikovati u zavisnosti od vrste kućišta koje se koristi.

Da bi osigurali da dovoljno napajanje može da dođe do vašeg sistema, preporučuje se da koristite kvalitetno napajanje. Ukoliko napajanje koje koristite ne obezbeđuje potrebno napajanje, to može dovesti do nestabilnog rada sistema ili sistema koji je nemoguć za pokretanje.

Korak

4 Instaliranje matične ploče



Uklonite I/O pločicu koju ste dobili uz kućište i zamenite je sa I/O pločicom matične ploče. Stavite matičnu ploču u kućište pozicionirajući je u odnosu na I/O pločicu. Poravnajte rupice za montiranje na matičnoj ploči sa odgovarajućim rupicama za montiranje na kućištu. Pričvrstite matičnu ploču na mesto šrafova.



Korak

5 Instaliranje dodatnih kartica za proširenje



Pronađite odgovarajuće podnožje (slot) koji podržava vašu karticu i uklonite poklopac podnožja (slot) sa zadnje strane kućišta. Zatim ubacite karticu u podnožje (slot). Pričvrstite karticu za proširenje za polednju kućišta šrafova.



Pre kupovine kartice za proširenje proverite dužinu kartice kako bi bili sigurni da odgovara vašem kućištu. Provjerite da li je kartica za proširenje potpuno utegla u podnožje (slot).

Korak

6 Instaliranje IDE i SATA uređaja



6-1 Instalirajte svoje optičke uređaje, poput DVD-ROM i CD-ROM uređaja. Uklonite poklopac za uređaj veličine 5.25" sa prednje strane kućišta. Ubacite optički uređaj veličine 5.25" u predviđeni otvor u kućištu i pričvrstite ga šrafova.



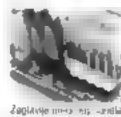
6-2 Instalirajte svoje IDE i SATA hard diskove. Instalirajte hard disk u prostor za hard disk i pričvrstite ga šrafova.

Jedan IDE konektor na matičnoj ploči može da poveže do dva IDE uređaja. Pre instalacije, proverite kako su povezani džemperi (master i slave) na vašim IDE uređajima. Ako ste instalirali više od jednog hard diska, uđite u BIOS podržavanja da bi odredili redosled postavljanja hard diskova.

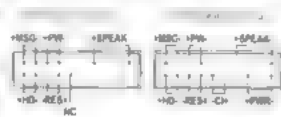
Korak 7

Povezivanje kablova na interne konektore

- 7-1 Povežite kablove na interne konektore matične ploče uključujući IDE/SATA konektore i audio konektore prednjeg panela kućišta USB konektore, IEEE 1394 konektore itd.
- 7-2 Pričvrstite modul prednjeg panela kućišta (razlikuje se u zavisnosti od dizajna kućišta: sastoji se od indikatora napajanja, indikatora aktivnosti hard diska, zvučnika, prekidača za resetovanje, prekidača za uključivanje i sl.) za zaglavje prednjeg panela (F-PANEL) na matičnoj ploči.



Zaglavje prednjeg panela

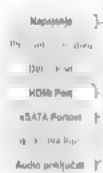


Pažnja: Ponašanje priključaka u zaglavju prednjeg panela može se razlikovati u zavisnosti od modela. Pogledajte upute za kućište, upute za matičnu ploču i upute za napajanje.

Korak 8

Povezivanje periferijih uređaja

Pločica kućišta



Pošto su svi gore navedeni koraci kompletirani, povežite periferne uređaje na kompjuter. Popove tastaturu, miš, monitor i sl. Zatim povežite napajanje i uključite sistem i instalirajte potreban softver.

Redoslijed pri instalaciji može varirati ovisno o vrsti kućišta i korištenim uređajima. Dajte upute za ugradnju vrijede za GIGABYTE stolna računala i služe samo kao referenca. Proučite korisnički priručnik radi detaljnih podataka o matičnoj ploči.

Prije ugradnje uređaja, provjerite jesu li sukladni priključcima na vašem računaru. Prije ugradnje uređaja, pobrinite se da budu isključeni i uređaji računala, iskopčajte kablov električnog napajanja iz zidne utičnice kako biste spriječili oštećenje uređaja i komponenti računala.

Računalski sustav stavite na ravnu i stabilnu površinu kako ne bi došlo do građenja u instalaciji usljed trešnje.

Korak 1

Instalacija procesora u hladnjak procesora

A. Ugrađivanje hittel procesora (preskočite ovaj korak ako je procesor ugrađen na matičnoj ploči)

1. Proučite upute i sledite upute temeljem sledećih podataka o procesoru

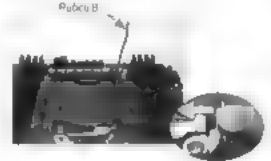
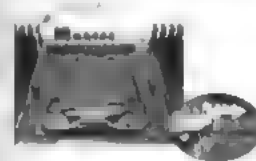
• Vrsta A

Podignite ručicu podnožja procesora i metalna pločica za ulaganje će se također podignuti.

- a. Ako je zaštitni poklopac podnožja pričvršćen za podnožje procesora, prvo skinite njega.
- b. Ako je zaštitni poklopac podnožja pričvršćen na metalnu ploču za umetanje, nemojte je još skinuti. Poklopac utičnice će možda sam automatski skočiti s ploče za stavljanje za vrijeme ponovnog aktiviranja ručice nakon umetanja procesora.

• Vrsta B

Umetnite ručicu A (naglozna oznaka "A") dolje i dalje od podnožja kako biste ga oslobodili. Gumite ručicu B (naglozna oznaka "B") dolje i dalje od podnožja, dignite ga. Blago pritisnite ručicu A kako biste omogućili držanje ploče za umetanje. Otvorite ploču za umetanje.

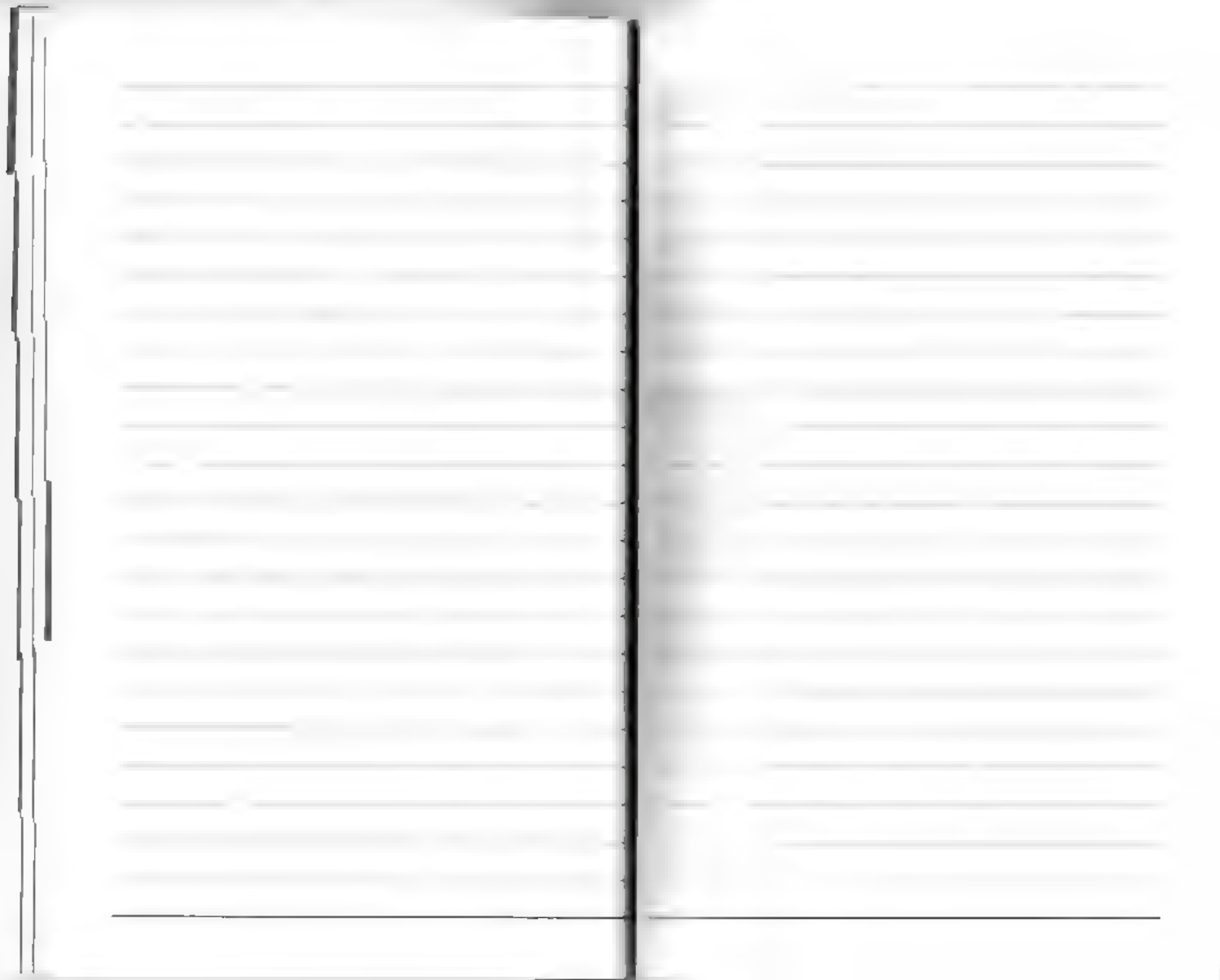


2. Vratite procesor između palica i kućišta. Postavite oznaku za kontakt broj jedan na procesoru (trokut).

3. Nakon oznakom na metalnom okviru podnožja pažljivo stavite procesor vertikalno u podnožje.

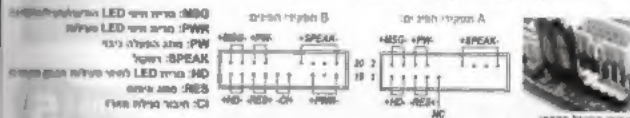
4. Kad procesor ispravno ugrađen, vratite ugrađenu ploču i gumite ručicu podnožja procesora u blokirani položaj. Kad ste procesor umetnuli vrsta B, pažljivo vratite ploču za umetanje. Zatim pričvrstite ručicu B ispod ploče za osiguranje. Na kraju, pričvrstite ručicu A ispod svog jezika za fiksiranje i završite ugradnju. Nakon toga, pažljivo skinite plastični poklopac. Spremite ga na sigurno mjesto, uvijek ga vratite kada procesor nije ugrađen.

Dodatne upute o instaliranju procesora potražite u korisničkom priručniku.



7

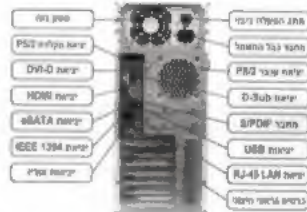
7-2 תבר את רכיבי הפאנל הקדמי (שמונתו כחולת בדגם המכשיר, כחל מרת חייו פעילות, ונרית חייו פעילות כוב קשיח, רמקולים, בנת האיפוס (Reset), בנת ההפעלה כיבו, וכו') מהמכשיר אל היחידה הפאנל הקדמי (F_PANEL) שנמצאים על לח האם.



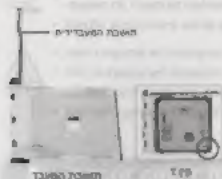
הערה) תפקיד המידע עבור חיבוי הפאנל הקדמי משולבים בין הרגמים השונים. סגל המדריך למערכת זו
לחץ חכם לעבודת מידע מקורט

8

ברגע שהשליבים שלילי האשלתו חברו את
ההתקנים ההיפיים כדוגמת מקלדת, טלפון
וכו', אל המחשב. לאחר מכן חבר את המחשב
לחשמל, הפעל את המערכת, והתקן את המערכת
בה יש לך צורך.



ב. התקנת מעבד מחצרת AMD (דלג על השלב הזה אם לוח האם כולל מעבד מובנה)



ב-1 הוסר באופן מלא את ידית תושבת המעבד. חזק את פין מס' אחת של המעבד (המסומן במשולש קטן) אל מול המשוש של המסומן על תושבת המעבד, והכנס בהירות את המעבד אל התושבת. ודא כי הפינים של המעבד מתאימים בדיוק לחורי התושבת אליהם הם נכנסים.

ב-2 ברגע שהמעבד הוכנס אל תוך התושבת, הוּסר אצבע אחת על מרכז המעבד, תוך שאתה מוריד את ידית תושבת המעבד חזרה למצבה הנעול.

אין להכניס את המעבד לתוך תושבת המעבד בנות, לא ניתן להתקין את המעבד לתוך התושבת אם הוא אינו ממוקם נכונה. במקרה כזה, מקם נכונה את המעבד. אין לנעת במגעים של התושבת. בכדי להקן על תושבת המעבד, כל עוד המעבד אינו מתחכן נסה את התושבת באמצעות כיוון המונן.

ג. התקנת קירור המעבד



א-1 לפני התקנת קירור המעבד, מרח תחילה שכבה דקה של משהה תרמית על פני השטח של המעבד. לאחר מכן התקן את הקירור (פנה למדריך ההתקנה המצורף לטף קירור המעבד שברשותך).
א-2 חבר את כבל החשמל של קירור המעבד אל מחבר 2-FAN או כבל הממוקם על לוח האם. זאת בכדי שהקירור יעבוד כשורה וימנע מהמעבד להתחמם יותר על המידר.

2 התקנת הזיכרון

שים לב לכיוון של ריב הזיכרון. פתח את תפסי הצעלה הנמצאים משני צידי של תושבת הזיכרון באמצעות החרקתם מהתושבת. מקם את ריב הזיכרון על התושבת, בהתאם למצע בתחנה משמאל, הנה את אצבעותיך על הקצה העליון של ריב הזיכרון, לוחץ את הזיכרון כלפי מטה, והכנס אותו אנכית לתוך תושבת הזיכרון. התפסים משני צידי התושבת יחזרו אוטומטית למקומם כאשר ריב הזיכרון הוכנס נכונה והוא יושב בבטחה במקומו.



3 הכנת המארז והתקנת ספק הכוח

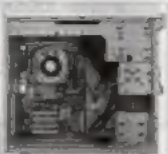
תוך שימוש במערכת השולחנית של GIGABYTE למסרת הדגמה, תחילה הוסר בבקשה את שתי דפנותיו של המארז בכדי לאפשר את התקנת ספק הכוח. הנה את ספק הכוח במקומו בתוך המארז, ואבטח אותו בעזרת הברגים. התקנתו ומיקומו של ספק הכוח עשויים להשתנות נחלת בסוג המארז.

בכדי להבטיח כי המערכת שלך מקבלת כמות מספקת של כוח, מומלץ להשתמש בספק כוח איכותי. שימוש בספק כוח שאינו מסוגל לספק את כמות הכוח הדרושה עלול להוביל למערכת לא יציבה או למערכת שאינה מבצעת אתהאל.



4 התקנת לוח האם

הסר את מגן הכניסות והציאות (I/O shield) מהחלק האחורי של המארז, והחליף אותו במגן הכניסות והציאות (I/O shield) שסופק עם לוח האם. הנה את לוח האם בתוך המארז על ידי מיקומו בצורה כזאת שהחיבורים שבחלקו האחורי יתאימו למגן הכניסות והציאות (I/O shield). יישר את חורי הברגים שעל לוח האם עם החורים התואמים לתם במארז. אבטח את לוח האם למקומו באמצעות ברגים.



מגן כניסות וציאות (I/O Shield)

5 התקנת כרטיס הרחבה

אחר את חריץ הרחבה אשר תומך בכרטיסך והסר את כיסוי החריץ מהפאנל האחורי של המארז. לאחר מכן הכנס את כרטיס הרחבה לתוך החריץ. אבטח את מסגרת כרטיס הרחבה לגב המארז באמצעות בורג.



לפני רכישתו של כרטיס הרחבה, בדוק את אורכו של הכרטיס ודא כי הוא מתאים למארז שברשותך.
א-2 ודא כי כרטיס הרחבה יושב נחלתו בתוך החריץ.

כרטיס הרחבה מסוג PCI Express

6 התקנת התקני IDE ו-SATA

ב-1 התקן את הכוננים האופטיים בדגמות כונני DVD-ROM ו-CD-ROM. הוסר את כיסוי מפרץ ה-5,25" מהחלק הקדמי של המארז, הרכב את הכונן האופטי לתוך מפרץ כונני ה-5,25" ואבטח אותו למקומו בעזרת ברגים.



התקן כונן אופטי

ב-2 התקן את הכוננים הקשיחים מסוג IDE ו-SATA. התקן את הכונן הקשיח לתוך מפרץ הכוננים שנמצא בתוך המארז, ואבטח אותו למקומו בעזרת ברגים.



התקן כונן קשיח

כל אחד ממוחבירי ה-IDE שמצאנו על לוח האם יכול לחבר עד לשני התקני IDE. קודם להתקנת, בדוק את הברדת (slave-master) המגשר (Jumper) של התקני ה-IDE.
אם מתחין יותר מוכן קשיח אחד, היכנס להברדת ה-BIOS של המערכת והגדר את רצף האתחול.



- * סדר ההתקנה עשוי להשתנות כחלחל בסוג המארז וההתקנים בהם נעשה שימוש. הוראות ההתקנה שלהלן תקפות רק למערכות שולחניות מבית GIGABYTE ומשמשות כסימונין בלבד.
- * לקבלת מידע מפרט אודות מפרט לח האם, פנה למדריך למשתמש המצורף.
- * לפני התקנתם של ההתקנים, ודא כי הם תואמים למחברים שבחשבוש שלך.
- * לפני התקנתם של ההתקנים, ודא כי יציאת את ההתקנים והמחשבוש שלך. נקט את כלל החשמל חשק החשמל בכדי למנוע זרם לחשמל יציב למערכת.
- * הנה את מערכת המחשב על משטח יציב בכדי למנוע התקנה לא נכונה כתוצאה מרעידות וטלטול.



1 התקנת המעבד וקירור המעבד

א. התקנת מעבד מתוצרת Intel (דלג על השלב הזה אם לוח האם כולל מעבד מובנה)

א"י עיין בהנחיות האלה בהתבסס על מפרט המעבד שלך:

• סוג A:

- הרם את ידית תושבת המעבד ולוחית המכתת תרם אף היא.
- אם כיסוי המגן של התושבת מהודק לתושבת המעבד, הסר אותו תחילה.
 - אם כיסוי המגן של השקע מהודק ללוחית העומס המתכתית, אל תסיר אותו בשלב זה. כיסוי השקע עלול לקפץ אוטומטית מלוחית העומס תוך כדי תהליך השילוב מחדש של הידית לאחר הכנסת המעבד.



• סוג B:

דחוף את הידית A (כלפי מטה והרחק מהתושבת כדי לשחרר אותה. לאחר מכן דחוף את הידית B (הקרוכה ביותר לסימן 'B') כלפי מטה והרחק מהתושבת, ולאחר מכן הרם אותה. לחץ בעדינות על ידית A כדי לאפשר ללוחית הקיבוע לעלות ממקומה. פתח את לוחית הקיבוע.



א"2 אחז במעבד באמצעות האגודל והאצבע המורה. היתאם את הפין המעבד לסימן אחד (משולש) כשהסימן המשולש על מסגרת תושבת המכתת והכנס בהירות את המעבד לתוך התושבת באופן אנכי.

א"3 ברגע שהמעבד האגס נכונה, הרכב את לוחית העומס המתכתית והורד את ידית תושבת המעבד חזרה למצבה הנעול.

לאחר שהמעבד סוג B נכנס לתושבת באופן מלא, סגור בחזרה את לוחית הקיבוע. לאחר מכן אבטח את הידית B מתחת ללשונית הנעילה שלה. אבטח את ידית A מתחת ללשונית הנעילה שלה לסיים התקנת המעבד. לאחר מכן, הסר בהירות את מכסה הפלסטיק שמור עליו היטב והחזר אותו תמיד למקומו כשהמעבד לא מותקן.

להנחיות מפורטות על התקנת המעבד, עיין במדריך למשתמש.



